

eMagic Inverter. Кассетные внутренние блоки



Кассетный тип внутренних блоков eMagic Inverter предназначен для установки в жилых и коммерческих помещениях с подвесными потолками высотой до 3,5 м. Все модели имеют управляемые жалюзи и поддерживают интеллектуальное распределение потоков охлажденного или нагретого воздуха сразу по 7 направлениям.

С 2024 года кассетные внутренние блоки eMagic Inverter оснащены новой панелью LZ-B4CUB, которая отличается современным дизайном с крупным информативным LED-дисплеем.

Golden Fin

Защитное покрытие Golden Fin способствует хорошей теплопередаче и блокирует процесс окисления.

Встроенная помпа

Встроенная дренажная помпа отводит скапливающийся в поддоне внутреннего блока конденсат.

Компактный размер

Компактность внутреннего блока позволяет вписать его в стандартную ячейку подвесного потолка.

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-MHE07BWE2	LS-MHE09BWE2	LS-MHE12BWE2	LS-MHE18BWE2
Лицевая панель		LZ-B4CUB			
Холодопроизводительность	BTU/h	7000	9000	12 000	18 000
	кВт	2,05	2,64	3,52	5,28
Теплопроизводительность	BTU/h	8000	10000	13 000	19 000
	кВт	2,34	2,93	3,81	5,57
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	0,025	0,025	0,040	0,045
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	0,6	0,6	0,7	0,75
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50			
Тип хладагента		R32			
Соединительный кабель	мм²	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0
Пульт управления		LZ-UPW4L			
Внутренний блок					
Размеры (Ш×Г×В)	мм	570×570×245	570×570×245	570×570×245	570×570×245
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	715×640×295	715×640×295	715×640×295	715×640×295
Масса (нетто/брутто)	кг	14,6/17,5	14,6/17,5	16,1/18,8	16,2/19
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	400/460/500	450/500/580	330/520/620	300/540/660
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	33/35,5/37	33/35,5/37	31,5/38,5/42	31,5/41/44
Лицевая панель					
Размеры (Ш×Г×В)	мм	620×620×50	620×620×51	620×620×52	620×620×53
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	715×700×115	715×700×116	715×700×117	715×700×118
Масса (нетто/брутто)	кг	2,7/4,3	2,7/4,4	2,7/4,5	2,7/4,6
Соединительные трубы					
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	9,52	9,52	9,52	12,7
Рекомендуемая площадь помещения, до	м²	26	26	35	52
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока	мм	25	25	25	25

eMagic Inverter. Канальные внутренние блоки NEW



Канальные внутренние блоки eMagic Inverter способны обслуживать помещения большой площади и сложной планировки. Полностью скрытый монтаж не нарушает дизайн интерьера, что делает такие блоки идеальным вариантом для объектов со строгими требованиями к отделке.

Важное преимущество канальных блоков — их небольшая высота от 200 мм, которая позволит размещать их в ограниченном пространстве. **Для моделей 7000–12 000 BTU есть возможность вертикальной установки с отключением помпы, 18 000 BTU с изменением положения помпы.**

Скрытый способ монтажа

Установка в подпотолочное пространство. Это позволяет скрыть внутренний блок за подвесным потолком.

Встроенная помпа

Встроенная дренажная помпа отводит скапливающийся в поддоне внутреннего блока конденсат.

Golden Fin

Защитное покрытие Golden Fin способствует хорошей теплопередаче и блокирует процесс окисления.

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-MHE07DWE2	LS-MHE09DWE2	LS-MHE12DWE2	LS-MHE18DWE2
Холодопроизводительность	BTU/h	7000	9000	12000	18 000
	кВт	2,05	2,64	3,52	5,28
Теплопроизводительность	BTU/h	8000	10 000	13 000	19 000
	кВт	2,34	2,93	3,81	5,57
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	0, 88	0, 88	0, 91	0,172
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	0,8	0,8	0,8	1,3
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50			
Тип хладагента		R32			
Стандартное статическое давление	Па	25	25	25	25
Диапазон статического давления	Па	0–80	0–80	0–100	0–160
Соединительный кабель	мм ²	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0
Пульт управления		LZ-UPW4L			
Внутренний блок					
Размеры (Ш×Г×В)	мм	700×506×200	700×506×200	700×506×200	700×750×245
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	860×540×270	860×540×270	1070×540×275	925×850×298
Масса (нетто/брутто)	кг	16,6/19,8	16,6/19,8	16,6/19,8	24,4/29
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	450/540/620	450/540/620	470/570/660	650/780/900
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	27,5/34,5/40	27,5/34,5/40	34/38/41	34/38/41
Соединительные трубы					
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	9,52	9,52	9,52	12,7
Рекомендуемая площадь помещения, до	м²	21	26	35	52
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока	мм	25	25	25	25

Функции и опции кондиционеров

Режимы работы

COOL — режим охлаждения. Включается тогда, когда температура в помещении становится выше заданной.

HEAT — режим обогрева. Включается тогда, когда температура в помещении становится ниже заданной.

FAN — режим вентиляции. Осуществляет циркуляцию воздуха в помещении с помощью вентилятора внутреннего блока без включения компрессора.

DRY — режим осушения. Уменьшает влажность воздуха в помещении.

AUTO — автоматический режим. Поддерживает комфортную температуру в помещении, выбирая нужный режим работы.

1W StandBy — в режиме ожидания кондиционер переключается в энергосберегающий режим, потребляя 1 Вт/ч электроэнергии, что на 80 % ниже потребления обычного кондиционера (4–5 Вт/ч).

Автоматическое удаление пыли наружного блока — после выключения кондиционера лопасть вентилятора в наружном блоке автоматически меняет направление, чтобы очистить блок от пыли и песка.

Обеспечение комфорта

3D Airflow — функция автоматического управления вертикальными и горизонтальными жалюзи с пульта дистанционного управления, обеспечивающая равномерное распределение воздуха в 4 направлениях.

Умный старт — функция, предотвращающая в режиме обогрева подачу холодного воздуха в помещение.

Режим сна — функция, обеспечивающая режим работы по специальной программе: создает максимально комфортные температурные условия для здорового сна и легкого пробуждения.

Таймер — функция, позволяющая программировать время автоматического включения и выключения кондиционера в течение суток.

Вертикальное качание жалюзи — функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью горизонтальных жалюзи, имеющих 5–7 фиксированных положений и плавное качание, обеспечивающее равномерное распределение воздушного потока.

Горизонтальное качание жалюзи — функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью вертикальных жалюзи, имеющих 5–7 фиксированных положений и плавное качание, обеспечивающее равномерное распределение воздушного потока.

Двойной автосвинг — функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью вертикальных и горизонтальных жалюзи с 5–7 фиксированными положениями и плавным качанием, обеспечивающими равномерное распределение воздушного потока.

Регулировка скорости вентилятора — функция, регулирующая скорости воздушного потока для создания и поддержания максимально комфортного микроклимата в помещении.

Авторестарт — функция, сохраняющая последние настройки в случае перебоев с электропитанием. Включает кондиционер в ранее заданном режиме после восстановления электропитания.

Follow Me — функция, отслеживающая и обеспечивающая комфортную температуру в соответствии со значением датчика температуры, встроенного в дистанционный пульт управления.

Подача свежего воздуха — технология, обеспечивающая подачу свежего воздуха в помещение.

Quiet Design — уровень шума внутреннего блока в режиме «Silence» составляет 21 дБ(А), что является одним из лучших показателей среди бытовых кондиционеров.

Светодиодный дисплей — дисплей, отображающий заданную температуру охлаждения или обогрева, режимы работы и коды неисправностей в случае их возникновения.

Пульт Intellect — инфракрасный пульт, позволяющий управлять всеми функциями кондиционера на расстоянии.

Проводной пульт — дополнительная опция, позволяющая управлять кондиционером параллельно с беспроводным пультом. Оснащение оборудования данной опцией производится только сервисным инженером.

Системы защиты

Контроль количества хладагента — функция, контролирующая количество хладагента в системе, что позволяет избежать поломки оборудования.

Самодиагностика — функция, контролирующая режим работы, а также состояние блоков кондиционера с помощью микропроцессора.

Авторазморозка — функция, автоматически размораживающая теплообменник наружного блока при работе в режиме обогрева.

Задержка пуска компрессора — функция, задерживающая пуск компрессора, выравнивая давление хладагента в системе и уменьшая пусковые токи компрессора. Снижает нагрузки, повышает надежность и долговечность компрессора.

Датчик обнаружения утечек — электронная система, сообщающая об изменении давления или температуры, что может свидетельствовать об утечке хладагента. Своевременное обнаружение утечки хладагента минимизирует возможное повреждение оборудования.

Современные технологии

Инверторный компрессор — экономит до 50% электроэнергии по сравнению с обычными системами, поддерживает заданную температуру, плавно регулируя мощность.

Wi-Fi управление — позволяет контролировать работу кондиционера и управлять климатом в своем доме из любой точки мира, используя Wi-Fi.

Full DC Inverter — технология, при которой все компрессоры, а также вентиляторы наружных блоков являются полностью инверторными.

Распределение потоков воздуха — интеллектуальная функция равномерно-го распределения потоков воздуха. Автоматически устанавливает правильное направление воздушного потока при охлаждении или обогреве помещения.

Алюминиевые ребра теплообменника — алюминиевые ребра и трапечиевидные канавки медной трубы теплообменника повышают эффективность теплообмена и снижают энергозатраты.

Хладагент R410A — двухкомпонентный хладагент, озонобезопасный и экологичный.

Хладагент R32 — однокомпонентный, высокосоэкологичный, энергоэффективный хладагент.

Антикоррозионное влагостойкое покрытие — увеличивает эффективность охлаждения, не задерживая конденсат между пластинами теплообменника. Повышает скорость и эффективность оттаивания в режиме обогрева. Значительно снижает энергозатраты.

Самоочистка — функция, позволяющая удалять влагу с теплообменника внутреннего блока, предотвращая образование плесени на поверхности теплообменника.

Многоскоростной вентилятор — электронный блок управления вентилятором и высокоэффективный вентилятор наружного блока, позволяющие увеличить количество режимов скоростей вентилятора с двух до семи, обеспечивая комфорт и энергосбережение.

Очистка воздуха

Комбинированный фильтр — способствует комплексному и эффективному очищению воздуха для создания комфортного микроклимата.

Фильтр с ионами серебра — дополнительный фильтр, обеспечивающий постоянную высокоэффективную очистку воздуха от бактерий.

Каталитический фильтр — дополнительный фильтр, задерживающий с помощью специальных ферментов мелкие частицы пыли, уничтожает микроорганизмы и бактерии.

Угольный фильтр — дополнительный фильтр, уничтожающий запахи и поглощающий вредные химические газы, задерживающий мельчайшие частицы пыли, шерсть домашних животных, предупреждая аллергические заболевания.

Ионизатор — наполняет помещение отрицательными ионами, воздействующими на вредные микроорганизмы, дезодорирует воздух и обеспечивает оптимальную чистоту жилой среды. Благоприятно влияет на здоровье человека.

Фильтр высокой плотности — фильтр грубой очистки с увеличенным количеством пор, позволяет эффективно задерживать пыль и пылцу.

Монтаж

Гибкая система подключения — позволяет подключать внутренний блок с любой стороны.

Защитный кожух — предназначен для защиты монтажных вентилях наружного блока.

	Бытовые сплит- и мультисплит-системы										Полупромышленные сплит-системы					
	TIGER	EGO	STELLA	AVANT	FLEXCOOL	ENIGMA II	ENIGMA	AMIGO	COOL+	eMagic Inverter	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Колонные	Канальные большой производительности	Канал. инверторные большой произв-сти
Режимы работы																
Режим охлаждения	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Режим обогрева	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Режим вентиляции	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Режим осушения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Автоматический режим	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1W StandBy	●	●	●	●	●											
Автоматическое удаление пыли наружного блока	●		●	●	●											
Обеспечение комфорта																
3D Airflow	●		●	●	●	●				○ ⁴						
Follow Me	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			
Умный старт	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Режим сна	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Таймер	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Горизонтальное качание жалюзи	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○ ⁴	●					
Вертикальное качание жалюзи	●		●	●	●					○ ⁴						
Авторестарт	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Подача свежего воздуха										○ ³	●	●	●			
Quiet Design	●	●	●	●	●	●										
Светодиодный дисплей	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Двойной автосвинг	●	●	●	●	●					○ ⁴		●		●		
Проводной пульт	○ ⁵		○ ⁵	○ ⁵	○ ⁵	○ ⁵		○ ⁵	○ ⁵	○ ⁵	●	●	●	●	●	●
Системы защиты																
Контроль количества хладагента	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Самодиагностика	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Авторазморозка	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Задержка пуска компрессора	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Датчик обнаружения утечек	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Современные технологии																
Wi-Fi управление	●	●	●	●	○ ¹	●	○ ¹	○ ⁵	○ ⁵	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹			
Инверторный компрессор	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●			●
Full DC Inverter	●	●	●	●	●	●		●		●						
Распределение потоков воздуха	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○ ²	●	●		●		
Антикоррозионное влагостойкое покрытие	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Алюминиевые ребра теплообменника	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Хладагент R410A						●	●		●					●	●	●
Хладагент R32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Самоочистка	●	●	●	●	●	●										
Многоскоростной вентилятор	●	●	●	●	●	●				○ ⁴						
Оздоровление воздуха																
Комбинированный фильтр	●	●			○ ¹		○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹						
Фильтр с ионами серебра	○ ¹	○ ¹			○ ¹		○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹						
Каталитический фильтр	○ ¹	○ ¹			●		○ ¹	●	●	○ ¹						
Угольный фильтр	○ ¹	○ ¹			○ ¹		○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹						
Ионизатор	●	●	●	●	●	●	●			○ ⁴						
HD-фильтр	●	●	●	●	●			●	●	●						
Монтаж																
Гибкая система подключения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		
Защитный кожух	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						

- — Стандартная опция.
○¹ — Дополнительная опция.
○² — Только для настенных и кассетных блоков.
- ³ — Дополнительная опция только для кассетных и канальных блоков.
○⁴ — Только для настенных блоков.
○⁵ — Дополнительная опция. Оснащение оборудования данной опцией производится только сервисным инженером.