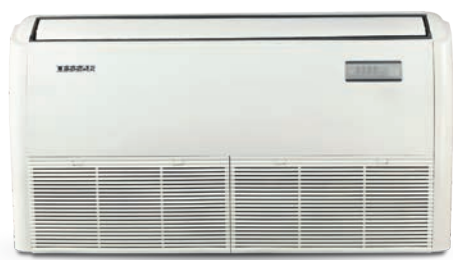


Напольно-потолочные внутренние блоки



В КОМПЛЕКТЕ



Пульт управления
LZ-UPW4L
проводной

Инверторные напольно-потолочные блоки незаменимы в тех случаях, когда требуется установка оборудования на полу, вдоль стены, или под потолком, а установка кассетных сплит-систем нецелесообразна из-за вытянутой формы помещения. Напольно-потолочные кондиционеры отличаются простотой монтажа, предлагая универсальное решение для коммерческих объектов.

Golden Fin



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

Авторестарт



Сохраняет настройки при перебоях с электропитанием. Работа в ранее заданном режиме после подачи питания.

Эффективное охлаждение



Стабильная работа кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до +50 °С.

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-HE18TWE2	LS-HE24TWE2	LS-HE36TVE4	LS-HE48TVE4	LS-HE55TVE4
Блок наружный		LU-HE18TWE2	LU-HE24UWE2	LU-HE36UVE4	LU-HE48UVE4	LU-HE55UVE4
Холодопроизводительность	BTU/h	18 000 (9250–20 000)	24 000 (10 990–27 100)	36 000 (9200–37 500)	48 000 (12 000–48 600)	55 000 (14 000–60 000)
	кВт	5,28 (2,71–5,68)	7,03 (3,22–7,94)	10,55 (2,70–10,99)	14,07 (3,52–14,24)	16,12(4,10–17,58)
Теплопроизводительность	BTU/h	19 000 (8250–21 500)	26 000 (9 280–29 000)	38 000 (9 500–40 000)	53 000 (14 000–55 000)	61 056 (15 000–64 000)
	кВт	5,57 (2,42–6,30)	7,62 (2,72–8,50)	11,14 (2,78–11,72)	15,53(4,10–16,12)	17,88 (4,40–18,76)
EER/COP (SEER/SCOP) Класс		(6,1 A++/4A+)	(6,3 A++/4,1A+)	3,01 C/3,71 A	2,61 D/3,41 B	2,61 D/3,61 A
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	1,450 (0,670–2,027)	2,191 (0,750–2,730)	3,505 (0,900–4,100)	5,390 (0,950–5,900)	6,176 (1,150–6,450)
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	1,500 (0,540–1,640)	1,980 (0,650–2,940)	3,000 (0,800–3,400)	4,555 (1,000–5,200)	4,957 (1,100–5,250)
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	6,00(3,20–9,00)/ 6,60 (2,70–7,30)	10,54 (3,90–12,10)/ 8,70 (3,50–10,60)	17,50 (4,20–18,50)/ 14,30 (3,50–16,00)	10,30(2,30–10,50)/ 9,00(2,50–10,40)	10,00 (3,10–10,20)/ 8,50 (2,20–8,60)
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50			3/380/50	
Максимальный ток	A	13,5	19	22,5	13	14
Тип хладагента		R32				
Количество хладагента	кг	1,15	1,4	2,05	2,5	2,6
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г/м	12	24	24	24	24
Кабель электропитания	мм²	3×2,5	3×2,5	3×4,0	5×2,5	5×2,5
Соединительный кабель	мм²	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0
Автоматический выключатель (А)	A	16	25	32	25	25
Рекомендуемая площадь помещения, до	м²	53	70	105	140	161
Пульт управления		LZ-UPW4L				
Внутренний блок						
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1068×675×235	1068×675×235	1285×675×235	1650×675×235	1650×675×235
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1145×755×318	1145×755×318	1360×755×318	1725×755×318	1725×755×318
Масса (нетто/брутто)	кг	28/33,3	28/33,1	32/37,5	42,1/49,2	42/48,8
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	723/839/958	853/1023/1192	1450/1550/1700	2000/2150/2300	1950/2080/2210
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	37/41/44	22,5/36,5/45,5/49,5	49/51/53	50,5/52/54	53,5/52/50,5
Соединительные трубы						
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9
Максимальная длина фреонопровода	м	30	50	30	50	50
Максимальный перепад высоты фреонопровода	м	20	25	20	30	30
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока	мм²	25	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного воздуха						
Охлаждение	°C	от –15 до +50				
Обогрев	°C	от –20 до +24		от –15 до +24		

Канальные внутренние блоки



В КОМПЛЕКТЕ



Пульт управления
LZ-UPW4L
проводной

Инверторные канальные внутренние блоки предназначены для кондиционирования одного или нескольких помещений сразу. Они устанавливаются в систему подвесных потолков, и воздух распределяется воздуховодами по кондиционируемым помещениям. Скрытый способ их монтажа не нарушает дизайн интерьера.

Для моделей 12 000 BTU есть возможность вертикальной установки с отключением помпы, 18 000–24 000 BTU с изменением положения помпы.

Golden Fin



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

Скрытый способ монтажа



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

Эффективное охлаждение



Стабильная работа кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до +50 °С.

Технические характеристики

Блок внутренний		LS-HE12DWE2B		LS-HE18DWE2B		LS-HE24DWE2		LS-HE36DVE4		LS-HE48DVE4		LS-HE55DVE4	
Блок наружный		LU-HE12UWE2		LU-HE18UWE2		LU-HE24UWE2		LU-HE36UVE4		LU-HE48UVE4		LU-HE55UVE4	
Холодопроизводительность	BTU/h	12 000 (1800–13 334)		18 000 (4500–21 000)		24 000 (11 000–27 000)		36 000 (9 500–38 000)		47 050 (12 000–40 000)		55 000 (14 000–56000)	
	кВт	3,52 (0,53–3,91)		5,28 (1,32–6,15)		7,03 (3,22–7,91)		10,55 (2,78–11,14)		13,79 (3,52–14,36)		16,12 (4,10–16,41)	
Теплопроизводительность	BTU/h	13 000 (3400–15241)		20 500 (5100–21500)		26 000 (9 500–29 200)		38 000 (9 500–40 000)		51663 (14 000–52 1800)		59467 (15 000–59 000)	
	кВт	3,81 (1,00–4,47)		6,01 (1,49–6,30)		7,62 (2,78–8,56)		11,14 (2,78–11,72)		15,14 (4,10–15,29)		17,43 (4,40–17,29)	
EER/COP (SEER/SCOP) Класс		(6,5 A++/4,1A+)		(6,5 A++/4,1A+)		(6,5 A++/4,2A+)		3,21 A/3,71 A		2,61 D/3,61 A		2,61 D/3,61 A	
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт 1,096 (0,155–1,465)		1,590 (0,360–2,130)		2,191 (0,750–2,860)		3,287 (0,900–4,100)		5,283 (0,950–6,250)		6,176 (1,000–6,700)	
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт 1,117 (0,302–1,423)		1,615 (0,500–1,850)		2,000 (0,640–2,500)		3,000 (0,800–3,400)		4,194 (1,000–4,350)		4,828 (1,020–4,900)	
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)		А 4,77 (1,30–6,47)/ 5,69 (1,48–6,29)		7,10(1,60–9,40)/ 7,20 (2,20–8,10)		10,2 (4,20–12,60)/ 9,00 (3,80–11,00)		18,50 (4,20–18,60)/ 14,50 (3,50–16,00)		9,00 (2,30–9,50)/ 7,00(2,50–7,20)		11,00 (2,10–11,50)/ 8,00 (2,10–8,50)	
Характеристики электрической цепи		ф/В/Гц		1/220/50						3/380/50			
Максимальный ток		А 9,0		13,5		19		22,5		13		14	
Тип хладагента		R32											
Количество хладагента		кг 0,71		1,15		1,4		2,05		2,5		2,6	
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)		г/м 12		12		24		24		24		24	
Рекомендуемая площадь помещения, до		м² 35		52		70		111		137		160	
Кабель электропитания		мм² 3×1,5		3×1,5		3×4,0		5×2,5		5×2,5		5×2,5	
Соединительный кабель		мм² 4×1,0		4×1,0		4×1,0		4×1,0		4×1,0		4×1,0	
Автоматический выключатель		А 16		16		32		25		25		25	
Пульт управления		LZ-UPW4L											
Внутренний блок													
Размеры (Ш×Г×В)		мм 700×506×200		700×750×245		1100×750×245		1360×774×249		1200×874×300		1200×874×300	
Упаковка (Ш×Г×В)		мм 860×540×285		925×850×298		1225×860×304		1570×805×330		1405×915×365		1405×915×365	
Масса (нетто/брутто)		кг 16,6/19,8		24,4/29		31,8/37,2		40,5/48,3		47,6/55,8		47,4/56,1	
Расход воздуха внутреннего блока		м³/ч 470/570/660		650/780/900		700/1000/1200		1500/1800/2100		1680/2040/2400		1820/2210/2600	
Уровень звукового давления внутреннего блока		дБ 26/31/33/35		25/31/34/36,5		27,5/31/32,5/33,5		48,5/51/53		41,5/44,5/47			

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 трапецевидные 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	●	●	●	●	●	●	●										

- — 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.