

Сплит-системы AVANT (KLE2) NEW



Новые FULL DC-инверторные кондиционеры AVANT станут выбором ценителей бескомпромиссно высокого уровня комфорта благодаря широкому набору функций и вариативности управления.

Каждая модель серии AVANT подтвердила наивысший сезонный класс энергоэффективности в режиме охлаждения A+++ и высокий класс энергоэффективности в режиме обогрева A++, что гарантирует бережное энергопотребление при любых настройках.

Кондиционер AVANT способен эффективно ра-

ботать в режиме охлаждения до +50 °С, в режиме обогрева — до –15 °С, что открывает широкие возможности применения устройства не только летом, но и в холодные периоды года.

Встроенный ионизатор наполняет атмосферу в помещении отрицательными ионами, улучшая качество воздуха и благотворно воздействуя на здоровье человека.

Скорость вращения вентилятора можно регулировать с шагом в 1%, что позволяет максимально тонко настроить интенсивность воздушного потока согласно предпочтениям пользователя.

Преимущества

FULL DC Inverter

Компрессоры и вентиляторы наружных блоков инверторные, осуществляется плавное регулирование.

Точное управление

Новая технология позволяет регулировать скорость вращения вентилятора с точностью до 1%.

Ионизатор

Наполняет помещение отрицательными ионами, способствующими улучшенной очистке воздуха.

Управление через Wi-Fi

Имеется Wi-Fi модуль, позволяющий управлять кондиционером с помощью мобильного устройства.

Функция Follow me

Датчик температуры встроен в дистанционный пульт управления, что обеспечивает комфортную температуру.

3D Airflow

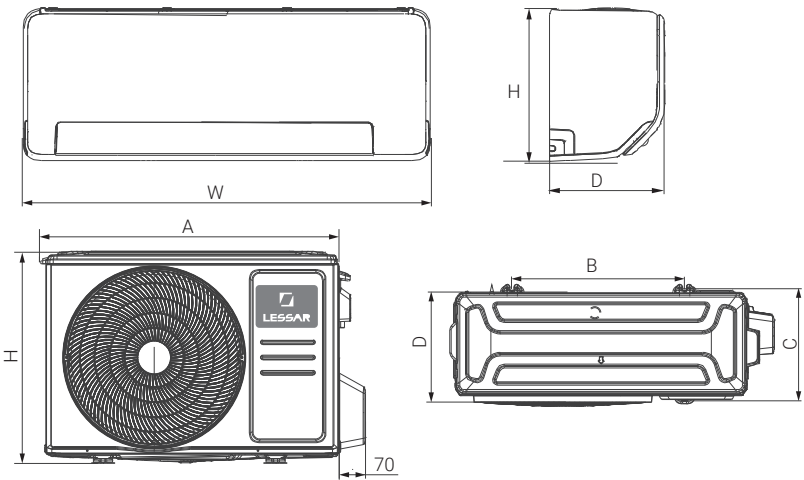
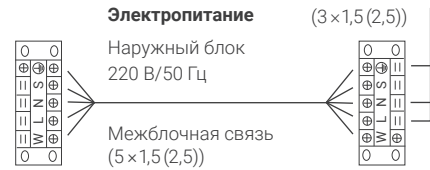
Функция автоматического регулирования вертикальных и горизонтальных жалюзи с пульта управления.

Технические характеристики

Сплит-система		LS-HE09KLE2/ LU-HE09KLE2	LS-HE12KKLE2/ LU-HE12KLE2	LS-HE18KLE2/ LU-HE18KLE2	LS-HE24KLE2/ LU-HE24KLE2
Холодопроизводительность	кВт	2,73 (1,32–3,81)	3,52 (1,32–3,96)	5,28 (1,99–6,13)	7,03 (2,11–8,21)
Теплопроизводительность	кВт	3,14 (0,88–4,40)	3,96 (0,88–4,54)	5,57 (1,55–6,77)	7,33 (1,55–8,21)
SEER (Класс)		8,6 (A+++)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)
SCOP (Класс)		4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,2 (A+)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,600 (0,130–1,200)	0,880 (0,130–1,250)	1,318 (0,160–1,787)	1,760 (0,420–3,200)
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	0,690 (0,120–1,400)	0,990 (0,120–1,450)	1,500 (0,230–1,695)	1,975 (0,300–3,100)
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	2,66 (0,60–5,35)/ 3,05 (0,60–6,20)	3,90 (0,60–5,50)/ 4,40 (0,60–6,40)	5,73 (0,72–7,90)/ 6,52 (1,10–7,50)	7,70 (1,80–13,90)/ 8,60 (1,30–13,50)
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50			
Тип хладагента		R32			
Количество хладагента	кг	0,69	0,69	1,1	1,5
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г/м	12	12	12	12
Кабель электропитания	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×2,5
Соединительный кабель	мм²	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×2,5
Автоматический выключатель	А	16	16	16	25
Рекомендуемая площадь помещения, до	м²	27	35	52	70
Внутренний блок					
Размеры (Ш×Г×В)	мм	795×225×295	795×225×295	965×239×319	1140×275×370
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	870×370×305	870×370×305	1045×400×325	1230×455×355
Масса (нетто/брутто)	кг	10,2/13,0	10,2/13,0	12,3/16,4	20,0/25,3
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	280/360/530	280/360/530	400/580/685	379/724/1092
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	21,5/32/37	22/33/40	23/35/41	23/40/44,5
Наружный блок					
Марка компрессора		GMCC			
Размеры (Ш×Г×В)	мм	805×330×554	805×330×554	890×342×673	890×342×673
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	915×370×615	915×370×615	995×398×740	995×398×740
Масса (нетто/брутто)	кг	28,4/31	28,4/31	38,8/41,9	45,6/48,8
Расход воздуха наружного блока	м³/ч	2200	2200	3500	3500
Уровень звукового давления наружного блока	дБ	57	57,5	56	58,5
Соединительные трубы					
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	6,35	6,35	6,35	9,52
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	9,52	9,52	12,7	15,9
Максимальная длина фреопровода	м	25	25	30	30
Максимальный перепад высоты фреопровода	м	10	10	20	20
Диапазон рабочих температур наружного воздуха					
Охлаждение	°С	от –15 до +50			
Обогрев	°С	от –15 до +24			

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом МинПромТорга РФ № 357 от 29.04.10 (ред. от 12.12.11).

Внимание
Электропитание подается на наружный блок.



* Размер А указан без учета защитного кожуха и вентиля.

Модель (внутренний блок)	W, мм	D, мм	H, мм
LS-HE09KLE2	795	225	295
LS-HE12KLE2	795	225	295
LS-HE18KLE2	965	239	319
LS-HE24KLE2	1140	275	370

Модель (наружный блок)	A*, мм	H, мм	D, мм	B, мм	C, мм
LU-HE09KLE2	805	554	330	511	317
LU-HE12KLE2	805	554	330	511	317
LU-HE18KLE2	890	673	342	663	348
LU-HE24KLE2	890	673	342	673	403

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, высокoэкологичный, 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 высокoэффективный 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.