

ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ LORD EURO



Самая мощная **фотоэлектрическая станция** расположена на северо-западе Китая. Электростанция производит дешевую электроэнергию в количестве 317 ГВт/ч в год.

Модели инверторных сплит-систем серии **LORD EURO** позволяют экономить до 40% на расходах на электричество.

- Технология G10-инвертор обеспечивает стабильную работу компрессора при крайне низкой частоте вращения в 1 Гц и предотвращает проблему возникновения вибрации на малых оборотах.
- Стабильная работа в широком диапазоне напряжений от 150 до 260 В.
- Точный температурный контроль, обеспечивающий максимально комфортные условия в помещении.
- Соответствие классу А европейского стандарта энергоэффективности, предъявляющего повышенные требования к экологичности оборудования и минимизации затрат на энергопотребление.
- Интеллектуальная система I FEEL, автоматически определяющая и регулирующая температуру в помещении, исходя из показаний мини-сенсора, встроенного в пульт управления.
- Мягкая подсветка декоративного элемента лицевой панели с возможностью отключения с пульта управления.
- Информативный LED-дисплей, скрытый под лицевой панелью, с возможностью отключения подсветки с пульта управления.
- Генератор «Холодной плазмы» для создания атмосферы свежести и здоровой воздушной среды.
- Функция поддержания температуры на уровне 8 °С в режиме обогрева для предотвращения обмерзания помещения во время вашего отсутствия.
- Опционально: фильтры очистки воздуха для устранения дыма, неприятных запахов, вредных бактерий и микроорганизмов (с катализатором LTC, активированным углем, ионами серебра, фотокаталитический, катехиновый, антибактериальный и электростатический).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сплит-система			T09H-SLEu/I / T09H-SLEu/O	T12H-SLEu/I / T12H-SLEu/O	T18H-SLEu/I / T18H-SLEu/O	T24H-SLEu/I / T24H-SLEu/O	
Производительность	Охлаждение	Вт	2600 (450-3230)	3500 (600-3960)	5130 (1260-6600)	6700 (2000-8200)	
	Обогрев	Вт	2800 (450-4100)	3670 (600-5130)	5275 (1120-6800)	7000 (2000-8500)	
SEER*/SCOP** (класс энергоэффективности)			6,1 (A++)/4,0 (A+)	6,1 (A++)/4,0 (A+)	6,1 (A++)/4,0 (A+)	6,3 (A++)/4,0 (A+)	
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50 (к наружному блоку)	1/220/50 (к наружному блоку)	1/220/50 (к наружному блоку)	1/220/50 (к наружному блоку)	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	805 (200-1420)	1084 (220-1550)	1580 (380-2450)	1875 (400-3700)	
	Обогрев	Вт	755 (200-1550)	989 (220-1650)	1410 (350-2600)	1945 (450-3800)	
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,7	5,2	7,0	8,32	
	Обогрев	А	3,4	5,0	6,3	8,63	
Блок внутренний							
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	560/490/430/330	660/540/460/330/	800/720/610/520	1150/1050/950/850	
Уровень шума		дБ(А)	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39	
Размеры		Д×В×Ш	мм	790×275×200	845×289×209	970×300×224	1078×325×246
Упаковка***		Д×В×Ш	мм	866×271×367	921×281×379	1041×383×320	1148×413×350
Масса нетто/брутто***		кг	9/11	10/12	13,5/16,5	17/20,5	
Блок наружный							
Уровень шума		дБ(А)	52	53	56	60	
Размеры		Д×В×Ш	мм	776×540×320	776×540×320	955×700×396	955×700×396
Упаковка***		Д×В×Ш	мм	851×363×595	851×363×595	1029×458×750	1029×458×750
Масса нетто/брутто***		кг	28/31	29/32	45/49,5	53/57,5	
Марка компрессора			GREE	GREE	GREE	GREE	
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,87)	
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17	17	17	
Максимальные	Перепад высот	м	10	10	10	10	
	Длина	м	20	20	25	25	
Заводская заправка****		R410A	кг	0,7	0,85	1,3	1,9
Дозаправка хладагентом		Свыше 5 м	г/м	20	20	20	50
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	
	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×2,5	4×2,5	
Автомат токовой защиты		А	10	16	25	32	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-15...+43	-15...+43	-15...+43	-15...+43	
	Обогрев	°С	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	

* SEER — сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на охлаждение.

** SCOP — сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.

*** Габаритные размеры упаковки и масса брутто могут различаться в зависимости от партии.

**** Поставляется запрограммированным из расчета длины трассы 5 м.



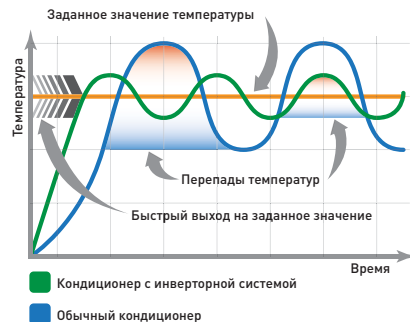
СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

Скосы на боках лицевой панели визуально уменьшают толщину внутреннего блока серии LORD EURO и создают современный образ, а скрытый дисплей дополняет вид блока в стиле модерн. Свежий дизайн блока в сочетании с максимальной функциональностью такого кондиционера станет приятным дополнением любого интерьера. Кондиционеры данной серии — лучший выбор для установки в спальню или детскую комнату.



ТЕХНОЛОГИЯ G10-ИНВЕРТОР

Принцип работы инверторных кондиционеров отличается от сплит-систем с постоянной производительностью. Переменная скорость вращения ротора электродвигателя обеспечивает переменную производительность компрессора. Работа компрессора с необходимой системой производительностью исключает постоянные остановки и запуски с высокими пусковыми токами и соответствующим высоким энергопотреблением. Благодаря точному температурному контролю инверторные кондиционеры поддерживают максимально комфортный микроклимат в помещении. Инженеры компании Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuahi, усовершенствовали DC-инверторные компрессоры своей разработкой — технологией G10. Система управления низкочастотным двигателем не только предотвращает вибрацию компрессора на малых оборотах, но и обеспечивает его стабильную работу при крайне низкой частоте вращения в 1 Гц, мгновенно реагируя на изменение теплонагрузки в помещении. Таким образом, общий уровень энергосбережения, надежности и удобства эксплуатации инверторных сплит-систем существенно возрастает. Благодаря технологии G10 кондиционер стабильно работает в широком диапазоне напряжений от 150 до 260 В вне зависимости от скачков напряжения в сети.



ХОЛОДНАЯ ПЛАЗМА

Дышать в собственной квартире так же легко и свободно, как в хвойном лесу, на морском побережье или в горах становится возможным благодаря генератору «Холодной плазмы», установленному на теплообменник внутреннего блока. При активации функции Health воздух в помещении наполняется отрицательно заряженными ионами кислорода. Движущиеся ионы водорода и кислорода соединяются с бактериями, вирусами, пылью и другими вредными веществами, оседают в дренажную воду и удаляются из кондиционера.

Атмосфера свежести и здоровой воздушной среды, созданная с помощью функции «Холодная плазма», благоприятно влияет на организм человека, обеспечивая прилив жизненных сил и энергии.



Генератор «Холодной плазмы»

ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

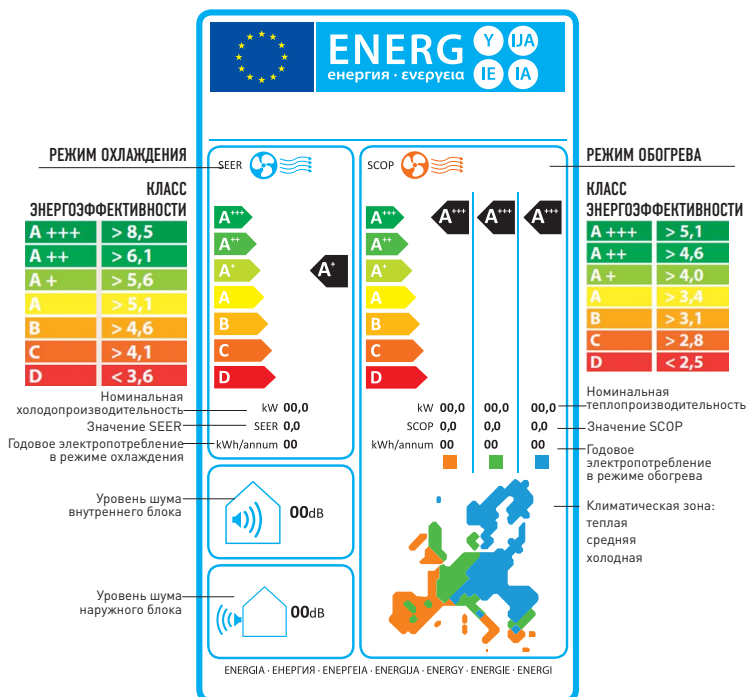
Модели серии LORD EURO соответствуют европейскому стандарту энергоэффективности, вступившему в силу 1 января 2013 г. В основе новой экологической директивы ЕС лежит стратегическая программа «20-20-20» — к 2020 году должны быть достигнуты следующие цели: сокращение потребления первичных энергоносителей на 20%, увеличение производства энергии из возобновляемых источников на 20%, и уменьшение выбросов углекислого газа на 20%. В рамках стандарта был утвержден ряд требований для энергопотребляющего оборудования. Системы кондиционирования не остались без внимания.

На смену коэффициентам EER и COP, для расчета которых принимались стандартные значения температуры наружного воздуха и максимальная производительность кондиционера, пришли SEER и SCOP. Измерения этих, так называемых сезонных, показателей производятся при 4 различных температурах наружного воздуха, приближенных к реальным условиям работы оборудования в Европе.

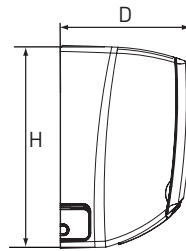
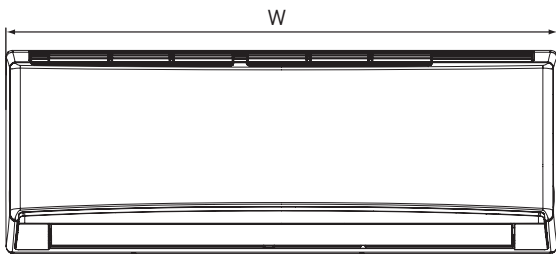
Кроме того, новый стандарт выделяет 3 климатические зоны эксплуатации кондиционера: теплую, среднюю и холодную; принимает во внимание эффективность работы сплит-системы с переменной производительностью, а также учитывает электропотребление в режиме ожидания.

Все модели серии LORD EURO соответствуют классу А, демонстрируя высокие показатели энергоэффективности.

LORD EURO — КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ А!

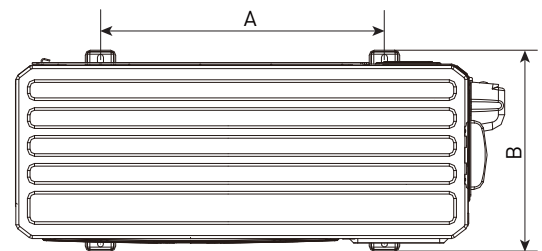
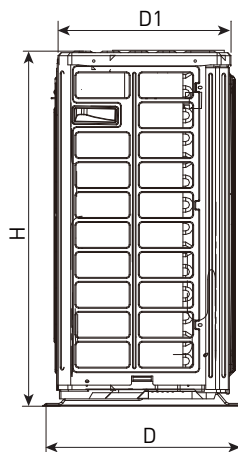
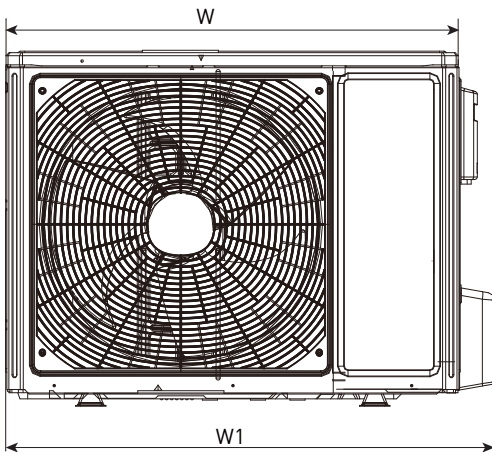


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



Модель / мм	W	H	D
T09H-SLEu/I	790	275	200
T12H-SLEu/I	845	289	209
T18H-SLEu/I	970	300	224
T24H-SLEu/I	1078	325	246

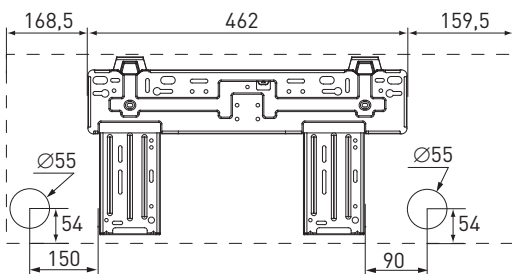
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



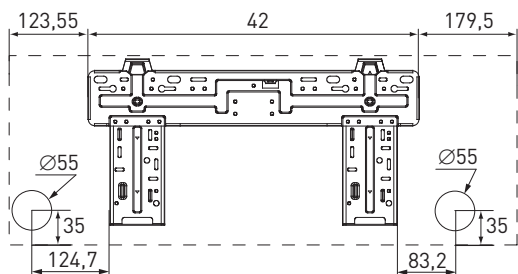
Модель / мм	W	H	D	W1	D1	A	B
T09H-SLEu/O	712	540	320	776	257	510	286
T12H-SLEu/O	712	540	320	776	257	510	286
T18H-SLEu/O	892	700	396	955	341	560	396
T24H-SLEu/O	892	700	396	955	341	560	396

МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

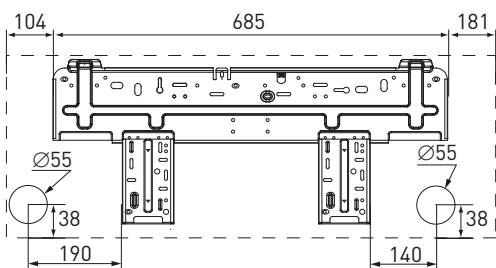
T09H-SLEu/I



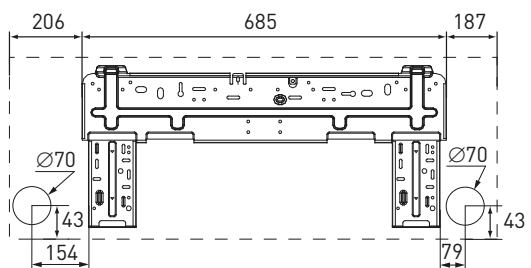
T12H-SLEu/I



T18H-SLEu/I



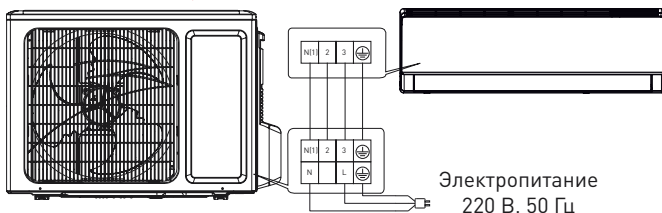
T24H-SLEu/I



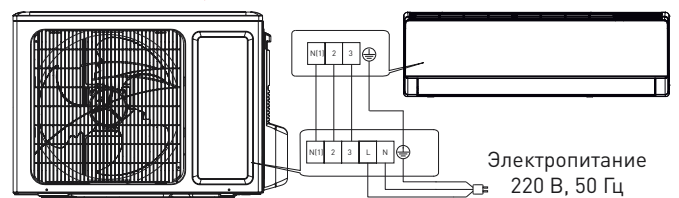
Размеры: мм

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

T09H-SLEu, T12H-SLEu



T18H-SLEu, T24H-SLEu



Электропитание
220 В, 50 Гц

Электропитание
220 В, 50 Гц