TOSOT

MATCH YOUR FEELINGS

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Каталог 2015

Издание 04.2015

СОДЕРЖАНИЕ

ТОРГОВАЯ МАРКА TOSOT 02
УДОБСТВО РАБОТЫ С TOSOT 04
ФИЛОСОФИЯ TOSOT 06

TOSOT ДЛЯ ДОМА

СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЫТОВЫЕ 08
- СПЛИТ-СИСТЕМЫ ИНВЕРТОРНЫЕ U-MIGHT 10
- СПЛИТ-СИСТЕМЫ ИНВЕРТОРНЫЕ U-GRACE 14
- СПЛИТ-СИСТЕМЫ ИНВЕРТОРНЫЕ TWIST EURO 18
- СПЛИТ-СИСТЕМЫ TWIST 22
- СПЛИТ-СИСТЕМЫ NATAL 26

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ ИНВЕРТОРНЫЕ FREE MATCH EURO/FREE MATCH SUPER 30
- БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ НАСТЕННЫЕ 33
- БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ КАССЕТНЫЕ 34
- БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ КОНСОЛЬНЫЕ 35
- БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ 36
- БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ КАНАЛЬНЫЕ 37
- БЛОКИ НАРУЖНЫЕ 38
- БЛОКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ EXV 40
- КОМБИНАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЙ 41

TOSOT ДЛЯ БИЗНЕСА

БЛОКИ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ 46
- БЛОКИ КОЛОННЫЕ 50
- БЛОКИ КАССЕТНЫЕ 52
- БЛОКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ 54
- БЛОКИ КАНАЛЬНЫЕ 56
- БЛОКИ КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 58

ТОРГОВАЯ МАРКА МИРОВОГО ЛИДЕРА ПО ПРОИЗВОДСТВУ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Основанная в Гонконге в 1991 году компания Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, владеющая торговыми марками GREE и TOSOT, на сегодняшний день является крупнейшим производителем кондиционеров в мире.

Более чем за 20 лет успешного развития компания смогла создать вертикально-интегрированную производственную цепочку от выпуска основных комплектующих для изготовления кондиционеров, компрессоров, моторов вентиляторов, пластиковых корпусов, теплообменников и конденсаторов, до систем кондиционирования воздуха бытового и коммерческого назначений.

7 заводов в Китае и по одному в Бразилии и Пакистане обеспечивают совокупный объем производства Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, в количестве 65,5 млн. комплектов в год. Учитывая, что ежегодно в мире выпускается 180 млн. кондиционеров, каждый третий произведен компанией Gree.

1,2,GREE

В 2009 году между компаниями Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, и Daikin было подписано долгосрочное «Соглашение о стратегическом партнерстве», в рамках которого построены совместные предприятия по производству комплектующих. На заводах Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, налажен выпуск кондиционеров под маркой Daikin, а также ведутся совместные разработки новых моделей.

По версии журнала «Fortune» Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, на протяжении 8 лет входит в список 100 лучших китайских листинговых компаний.

Инновации и постоянное развитие современных технологий для улучшения качества жизни людей во всем мире — основополагающий принцип работы компании Gree. Крупнейший в Китае научно-исследовательский центр, 4 института и более 300 лабораторий подтверждают звание Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, как мирового лидера по производству систем кондиционирования воздуха.

Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, заслужила высокую репутацию производителя качественной продукции и стабильного надежного партнера. В Китае компания является единственным в своей отрасли предприятием, обладающим престижной национальной наградой Главного государственного управления КНР по контролю качества, инспекции и карантину, — «Мировой бренд».

9 ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДОК

100 СТРАН МИРА

300 ЛАБОРАТОРИЙ

5000 ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

8000 ПАТЕНТОВ

80 000 СОТРУДНИКОВ

5 500 000 КОММЕРЧЕСКИХ СПЛИТ-СИСТЕМ В ГОД

60 000 000 БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ В ГОД

250 000 000 ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

ZHUHAI, КИТАЙ

БРАЗИЛИЯ

ПАКИСТАН

CHONGQING, КИТАЙ

ВЫДАЮЩИЕСЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ TOSOT

- Технология G10-инвертор, получившая награду на «Государственной премии в области науки и техники — 2011».

- Ротор электродвигателя компрессора, содержащий магнит из редкоземельных металлов, повышающий мощность и уменьшающий энергопотребление двигателя.

- Запатентованная система Digital VRF, работающая на обогрев при температуре окружающего воздуха до –20 °С.

- Двухступенчатый ротационный инверторный компрессор. Диапазон рабочих температур расширен от –30 до +54 °С. Теплопроизводительность в холодное и холодопроизводительность в теплое время года увеличены на 40% и 35% соответственно.

- В 2013 году Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, пополнила свою копилку достижений званиями «Лучший работодатель Китая в сегменте бытовой техники длительного пользования» и «Самая авторитетная компания Китая». Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, является эксклюзивным обладателем сертификата Экспортной комиссии Китая. Данный сертификат подтверждает соответствие выпущенной продукции действующим стандартам качества и предоставляет освобождение от экспортного контроля.

- Dong Mingzhu, президент компании Gree, занимает 3 место в списке «50 лучших топ-менеджеров Китая» (по оценке Forbes China, 2013) и 30 место в списке «50 самых влиятельных деловых женщин в мире» (по оценке Fortune China, 2013).

RESEARCH & DEVELOPMENT

ГЕОГРАФИЯ ПРОДАЖ TOSOT В МИРЕ

HEFEI, КИТАЙ

WUHAN, КИТАЙ

ZHENGZHOU, КИТАЙ

WUHU, КИТАЙ

SHIJIAZHUANG, КИТАЙ

УДОБСТВО РАБОТЫ С TOSOT

Являясь экспертом в производстве и продажах систем кондиционирования воздуха, компания Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, реализует свою продукцию исключительно через климатические компании. Специфика выбора канала сбыта связана с особым подходом профессиональных компаний к ведению бизнеса. Выбирая сотрудничество с TOSOT, вы получаете не только высококачественную продукцию, но и комплекс инструментов для вашего успешного развития.

TOSOT
MATCH YOUR FEELINGS

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

Качество — основа основ профессиональной и корпоративной репутации компании Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, как мирового лидера по производству систем кондиционирования воздуха. Оборудование TOSOT выпускается с полным соблюдением международных стандартов и проходит строжайший контроль качества на всех этапах производства. Продукция TOSOT представлена в направлениях ДЛЯ ДОМА (сплит- и мультисплит-системы) и ДЛЯ БИЗНЕСА (полупромышленные и мультизональные системы). Разнообразие серий, типов и моделей оборудования предоставляет широкие возможности по созданию эффективной системы кондиционирования воздуха в любом помещении.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Компетентные специалисты всегда готовы оказать техническую поддержку при выборе соответствующего вашим требованиям решения TOSOT. Для успешного ведения бизнеса к вашим услугам предоставляются профессиональное техническое консультирование, помощь в расчетах, решение вопросов, связанных с возможными причинами неисправности оборудования и всесторонняя информационная поддержка. Воспользуйтесь наиболее удобным для вас способом обратной связи: тел. 8 800 333 05 99, e-mail cool@tosot.ru, skype cool_tosot.

СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА

Кондиционеры TOSOT имеют все необходимые документы подтверждающие соответствие требованиям как технического характера, так и к безопасности оборудования действующие на территории России. Система менеджмента компании соответствует международному стандарту качества ISO 9001. Высокое качество оборудования устанавливает значительный срок гарантии, что является неоспоримым конкурентным преимуществом.

Для увеличения срока службы кондиционеров TOSOT необходимо осуществлять регулярное сервисное обслуживание. Сервисное и гарантийное обслуживание осуществляется исключительно авторизованными компаниями расположенными в различных городах России. Высококлассные специалисты Сервисного центра, готов ответить на возникающие вопросы по телефону 8-800-550-10-11.

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ

Благодаря регулярному мониторингу складских запасов, системам планирования и размещения заказов, обеспечивается постоянное наличие систем кондиционирования в России. Фактор сезонности оказывает существенное влияние на рынок климатической техники. Во избежание ситуаций, связанных с нехваткой оборудования в разгар сезона, складские запасы своевременно пополняются.

ЕДИНЫЙ ТЕЛЕФОН СЛУЖБЫ ПОДДЕРЖКИ

С помощью единого телефона службы поддержки клиентов **8 800 333 0599** вы сможете получить оперативные ответы на все интересующие вас вопросы о продукции TOSOT. В зависимости от выбранного пункта меню осуществляется перевод на специалиста сервисного центра, инженера службы поддержки или специалиста по маркетингу торговой марки TOSOT.

СЕМИНАРЫ И ТРЕНИНГИ

Высокий уровень профессиональной компетенции является залогом успешного развития бизнеса. В наш цифровой век своевременная актуальная информация является залогом успеха. Для партнеров TOSOT специалисты технической поддержки готовы провести тренинги и семинары как для менеджеров по продажам, так для и инженеров, специалистов по монтажу и сервисному обслуживанию.

По завершении тренингов партнеры получают исчерпывающую информацию о качественных функциональных и технических характеристиках продукции TOSOT, особенностях применения, возможностях эксплуатации и конкурентных преимуществах.

ВЫСТАВКИ

TOSOT ежегодно принимает участие в специализированных выставках. Подобные мероприятия являются эффективными инструментами маркетинговых коммуникаций. Именно на выставках презентуются новинки, собирается бесценная информация о рынке и тенденциях его развития, происходит обмен опытом и общение с партнерами. Участие в выставочных мероприятиях подтверждает, что живое человеческое общение и по сей день остается самой эффективной формой коммуникации.

РЕКЛАМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

TOSOT оказывает рекламную поддержку своим партнерам по бизнесу. Вы всегда можете воспользоваться следующими вспомогательными инструментами эффективных продаж:

- полиграфическими материалами: каталогами, буклетами, листовками;
- баннерами и вобблерами для оформления выставочно-демонстрационных залов;
- фирменной сувенирной продукцией.

WWW.TOSOT.RU

На сайте представлена актуальная информация об ассортименте продукции, технических и функциональных характеристиках. Для вашего удобства описание каждой модели дополнено пользовательской и сервисной инструкцией, сертификатом соответствия и рекламными материалами.

Сервисные инструкции доступны зарегистрированным пользователям для скачивания и просмотра. Подробная информация об условиях регистрации размещена на сайте www.tosot.ru в разделе «Для партнеров».

Online-программа предварительного подбора кондиционера облегчит выбор необходимого решения. Программа представлена в разделе «Покупателю / Подбор кондиционера» в трех версиях: стандартной, расширенной и TMV (для подбора мультизональных систем). Заполнив соответствующую форму с вопросами, вы увидите перечень наиболее подходящего под заданные условия оборудования TOSOT.

Оперативно получить ответы на все интересующие вас вопросы вы можете, обратившись за помощью к онлайн-консультанту или воспользовавшись формой обратной связи.

ВКОНТАКТЕ, FACEBOOK, TWITTER

В наше время социальные сети обладают поистине безграничными возможностями для рекламы. Благодаря собственным страницам в ВКонтакте, Facebook и Twitter, увеличивается узнаваемость бренда TOSOT и сокращается дистанция между продавцом и покупателем. Анализируя отзывы о продукции, отвечая на вопросы пользователей, организуя различные мероприятия в социальных сетях, TOSOT стремится завоевывать лояльность покупателей и поддерживать ее на самом высоком уровне.

TOSOT ценит ваше доверие и с вниманием относится ко всем вашим пожеланиям и предложениям. Если у вас есть идеи, как можно улучшить возможности продвижения продукции TOSOT, поделитесь ими наиболее удобным для вас способом: тел. 8 800 333 05 99, e-mail tosot@tosot.ru, skype tosot_russia.

TOSOT

MATCH YOUR FEELINGS

Под торговой маркой TOSOT выпускается широкий ассортимент оборудования для кондиционирования воздуха для помещений бытового, коммерческого и промышленного назначений. За последние несколько лет TOSOT серьезно расширил географию своего присутствия. Столь динамичный рост — результат признания оборудования, выпускаемого под торговой маркой TOSOT, международным стандартом качества.

Для каждой страны, где продаются системы кондиционирования TOSOT, разрабатывается своя индивидуальная линейка. Это обусловлено не только различными климатическими условиями, но и пожеланиями людей, проживающих в том или ином уголке нашей планеты. Так, покупатели часто бывают очень требовательны к внешнему виду внутреннего блока кондиционера, который устанавливается внутри помещения на видном месте. Инженеры компании Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, разрабатывая дизайн оборудования TOSOT, всегда учитывают эти требования.

Регулярная модернизация производственных процессов, внедрение самых передовых технологий и постоянные инновации делают кондиционеры TOSOT максимально функциональными, энергоэффективными и высококонкурентоспособными. Несколько режимов работы, DIY-настройка (DO IT YOURSELF), интеллектуальная система I FEEL, «Холодная плазма», большой выбор фильтров для очистки воздуха и многообразие остальных функций предоставляют возможность управлять климатом в помещении в соответствии с вашими предпочтениями.

Системы кондиционирования TOSOT созданы для того, чтобы подстраиваться под ваши ощущения и делать вашу жизнь комфортной.

TOSOT ДЛЯ ДОМА

СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЫТОВЫЕ

Линейка бытовых сплит-систем TOSOT, предназначенных для создания комфортного микроклимата в квартире, представлена пятью сериями: U-Might, U-Grace, Twist Euro, Twist и Natal, каждая из которых обладает уникальным дизайном и определенным набором функциональных характеристик.

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ FREE MATCH EURO/FREE MATCH SUPER

Для многокомнатных квартир или коттеджей TOSOT предлагает универсальное решение по кондиционированию нескольких помещений одновременно — инверторную мультисплит-систему FREE MATCH EURO/FREE MATCH SUPER. К одному наружному блоку такой системы могут быть подключены до 9 внутренних блоков.

TOSOT ДЛЯ БИЗНЕСА

Стоит согласиться, что комфортный климат в помещениях предприятия оказывает положительное влияние на производительность сотрудников, на впечатление, которое компания производит на клиентов, а значит, на успех и процветание бизнеса в целом.

Системы кондиционирования TOSOT коммерческого и промышленного назначений — это качественное, экономичное, надежное и функциональное оборудование с длительным сроком эксплуатации.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ БЛОКИ

Небольшой офис, фитнес-зал, магазин, салон красоты, кафе или ресторан? Полупромышленные сплит-системы TOSOT подстроятся под ваш бизнес вне зависимости от сферы его направленности. К универсальному наружному блоку может быть подключен внутренний блок любого типа, что значительно упрощает процесс установки системы кондиционирования и оптимизирует складскую логистику. Среди многообразия внутренних блоков различной холодопроизводительности обязательно найдется решение, полностью отвечающее вашим требованиям. Полупромышленные сплит-системы TOSOT — оборудование, с которым комфортно вести бизнес!

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Кондиционирование бизнес-центра, торгового комплекса, гостиницы, завода, любого здания, состоящего из нескольких помещений, в каждом из которых устанавливается определенный температурно-влажностный режим, осуществляется с помощью инверторных мультизональных систем TMV(TOSOT MULTI VARIABLE). Модульные наружные блоки могут быть объединены в систему до 4 блоков суммарной производительностью до 180 кВт и возможностью подключения до 80 внутренних блоков. TMV обеспечивает гибкость построения системы кондиционирования объекта за счет возможности объединения и контроля нескольких систем. Мультизональные системы TOSOT экономичны, высоконадежны и долговечны, удобны в проектировании, монтаже и управлении.

ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ

T 09 H – S U / I – W

T — Торговая марка TOSOT

09 — Холодопроизводительность (×1000 BTU/ч)

H — C — только охлаждение
H — охлаждение и обогрев

SM — SUEu — серия U-Might SU — серия U-Grace
STEu — серия Twist Euro ST — серия Twist
SN — серия Natal

1 — 1 — порядковый номер поколения

I — I — блок внутренний
O — блок наружный

W — W — блок внутренний белого цвета
S — блок внутренний серебристого цвета

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Серия	Производительность, кBTU/ч	7	9	12	18	24
U-MIGHT			●	●		
U-GRACE			●	●		
TWIST EURO			●	●	●	●
TWIST		●	●	●	●	●
NATAL		●	●	●	●	●

ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

Условные обозначения		U-MIGHT	U-GRACE	TWIST EURO	TWIST	NATAL
	Режимы работы					
	Охлаждение	✓	✓	✓	✓	✓
	Обогрев	✓	✓	✓	✓	✓
	Осушение	✓	✓	✓	✓	✓
	Вентиляция	✓	✓	✓	✓	✓
AUTO	Авто	✓	✓	✓	✓	✓
	Комфорт					
	Бесшумное исполнение	✓	✓			
	Многоскоростной вентилятор	✓	✓			
I FEEL	I FEEL	✓	✓	✓	✓	
	Объемный воздушный поток	✓	✓	✓	✓	✓
	Контроль направления подачи воздуха	✓	✓	✓	✓	✓
	Режим комфортного сна	✓	✓	✓	✓	✓
	Подготовка воздуха	✓	✓	✓	✓	✓
	Удобство					
	Таймер	✓	✓	✓	✓	✓
	Часы	✓	✓	✓	✓	✓
	Авторестарт	✓	✓	✓	✓	✓
	Самодиагностика	✓	✓	✓	✓	✓
	Режим турбо	✓	✓	✓	✓	✓
	Блокировка	✓	✓	✓	✓	✓
	Здоровье					
COLD PLASMA	Системы очистки воздуха	✓	✓	✓	✓	
	Фильтры тонкой очистки воздуха (опционально)	✓	✓	✓	✓	✓
	Операционные функции					
	Инверторные системы	✓	✓	✓		
ON OFF	On/Off система				✓	✓
8 °C	8 °C обогрев		✓		✓	
	Эффективное оттаивание	✓	✓	✓	✓	✓
	Самоочистка		✓		✓	✓

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ИНВЕРТОРНЫЕ U-MIGHT

TOSOT
MATCH YOUR FEELINGS

Энергия роскоши и уникальные технологии в современном воплощении

ОТСУТСТВИЕ ОГРАНИЧЕНИЙ-
-ВЫБОР УНИКАЛЬНОГО ЧЕЛОВЕКА

- Двухступенчатый роторный DC-инверторный компрессор – это выдающаяся энергоэффективность, впечатляющая минимизация энергопотерь и увеличение температурного диапазона работы наружного блока
- Технология G10-инвертор обеспечивает стабильную работу компрессора при крайне низкой частоте вращения в 1 Гц и предотвращает проблему возникновения вибрации на малых оборотах
- Уникальный U-образный дизайн внутреннего блока подчеркивает неповторимость образа и способствует уровню шума до 18 дБ(А)
- 4 разнообразных режима работы кондиционера для создания максимально комфортного климата в помещении на время сна
- Инновационная конструкция жалюзи. Максимально равномерное распределение воздушного потока по всей площади помещения достигается за счет широкого угла выхода воздуха с внутреннего блока - 130° по горизонтали и от 0° до 180° по вертикали.
- Двойной автосвинг распределяет воздушный поток для равномерного перемешивания воздуха в помещении
- Генератор "Холодной плазмы" для создания атмосферы свежести и здоровой воздушной среды
- Интеллектуальная система I FEEL, автоматически определяющая и регулирующая температуру в помещении, исходя из показаний мини-сенсора, встроенного в пульт управления

SAA1FB1 в комплекте

в комплекте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сплит-система			T09H-SUEu/I / T09H-SUEu/O	T12H-SUEu/I / T12H-SUEu/O
Производительность	Охлаждение Обогрев	Вт Вт	2600 (390–4000) 3000 (560–4800)	3500 (390–4450) 3600 (560–5400)
EER/COP (класс энергоэффективности)			4,33(A)/3,75A)	3,81(A)/3,71(A)
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50
Потребляемая мощность	Охлаждение Обогрев	Вт Вт	600 (95–1500) 800 (100–1630)	920 (95–1550) 970 (100–1680
Рабочий ток	Охлаждение Обогрев	А А	2,7 3,5	4,1 4,2
Блок внутренний				
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	650/530/470/400/350/300/290	720/550/490/420/370/320/290
Уровень шума		дБ(А)	41/37/35/33/30/22/19	43/38/36/34/31/23/20
Размеры	Д×В×Ш	мм	860×305×170	860×305×170
Упаковка	Д×В×Ш	мм	932×385×280	932×385×280
Масса нетто/брутто		кг	11,5/14	11,5/14
Блок наружный				
Уровень шума		дБ(А)	50	52
Размеры	Д×В×Ш	мм	899×596×378	899×596×378
Упаковка	Д×В×Ш	мм	945×417×630	945×417×630
Масса нетто/брутто		кг	44,5/47,5	44,5/47,5
Марка компрессора			GREE	GREE
Соединительные трубы	Газовая линия Жидкостная линия	дюйм (мм) дюйм (мм)	∅1/2 (12,7) ∅1/4 (6,35)	∅1/2 (12,7) ∅1/4 (6,35)
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17
Максимальные	Перепад высот Длина	м м	10 15	10 20
Заводская заправка	R410A	кг	1,3	1,3
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	20	20
Кабели электрических подключений	Электропитание Межблочный	мм² мм²	3×1,5 4×1,5	3×1,5 4×1,5
Автомат токовой защиты			10	16
Диапазон рабочих температур	Охлаждение Обогрев	°C °C	-18...+54 –30...+24	-18...+54 –30...+24

ДИЗАЙН В СТИЛЕ U

Стильный U-образный профиль внутреннего блока достигается применением специальной формы теплообменника, а позолоченный цвет пластика добавляет роскоши кондиционеру. Дизайн притягивающий взгляды и способный стать основным элементом интерьера помещения.

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ РОТОРНЫЙ КОМПРЕССОР

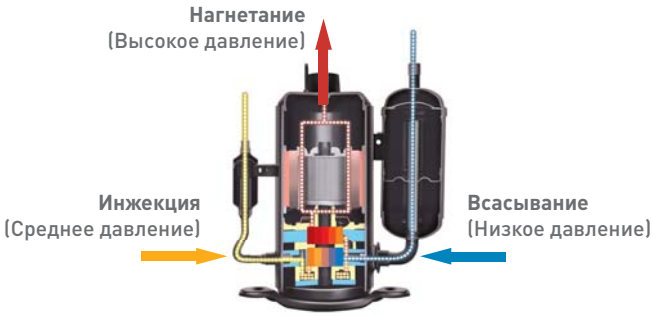
В декабре 2012 года компания Gree Electric Appliances в очередной раз внесла свой вклад в развитие мировой климатической отрасли, запустив производство двухступенчатых роторных компрессоров. Благодаря инновационной технологии специалистам компании удалось добиться высокой энергоэффективности, минимизировать энергопотери, повысить надежность и износостойкость самой главной составляющей любого кондиционера – компрессора.

В серии U-MIGHT тепло- и холодопроизводительность увеличены на 40% и 25% соответственно. Диапазон рабочих температур расширен до впечатляющих пределов. Кондиционер работает на охлаждение при температуре наружного воздуха от -18°C до 54°C, на обогрев – от -30°C до 24°C.

Конструкция двухступенчатого компрессора в отличие от обычного роторного состоит из двух камер сжатия хладагента. Холодильный контур включает в себя два расширительных клапана, расположенных между конденсатором и испарителем, сепаратор между ними, который разделяет двухфазный хладагент на жидкость и газ.

После разделения жидкий хладагент поступает в испаритель, а газообразный хладагент поступает в камеру сжатия на втором этапе при промежуточном давлении. Использование такого механизма снижает потери расширения за счет уменьшения количества хладагента на входе в испаритель. Так же уменьшается количество подаваемого хладагента в первую камеру сжатия компрессора. В результате, уменьшается потеря давления в испарителе и мощность сжатия в компрессоре.

Управление циклом производится путем измерения разности температур между входом в сепаратор и всасывающим отверстием камеры сжатия второй ступени компрессора.

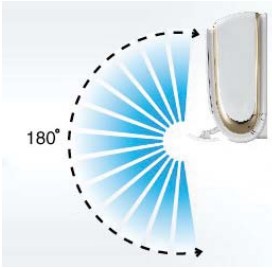


Двухступенчатый
DC-инверторный компрессор

Одноступенчатый
DC-инверторный компрессор

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ПОДАЧИ ВОЗДУХА

Иннновационная конструкция жалюзи изменяет стандартные представления по регулированию воздушного потока. Вертикальные жалюзи с широким углом охвата в 130° и изменяющие свое положение под углом от 0° до 180° горизонтальные жалюзи максимально равномерно распределяют подаваемый воздух по всей площади помещения. По сравнению с обычным кондиционером мощный вентилятор и и усовершенствованная конструкция жалюзи U-MIGHT увеличивают циркуляцию воздушной массы от 10 до 30%.



I FEEL

Обычный кондиционер при определении температуры в помещении ориентируется на показатели датчика, расположенного во внутреннем блоке. Однако необходимо учитывать, что разница температур на уровне размещения блока и в зоне пребывания человека может составлять несколько градусов.

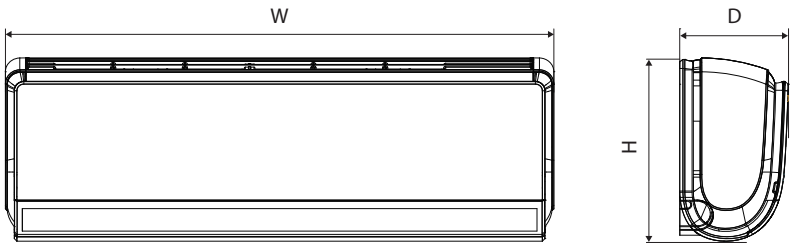
В серии U-MIGHT максимально комфортный микроклимат в помещении достигается за счет работы системы I FEEL. Интегрированный в пульт управления мини-сенсор определяет фактическое значение температуры воздуха в зоне вашего нахождения и передает эту информацию датчику, расположенному во внутреннем блоке кондиционера. Исходя из этих показаний, температура в помещении автоматически регулируется до соответствия заданным значениям.

Заданная температура 26 °C
Измеряемая температура 23 °C
Действительная температура 26 °C

БЕСШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

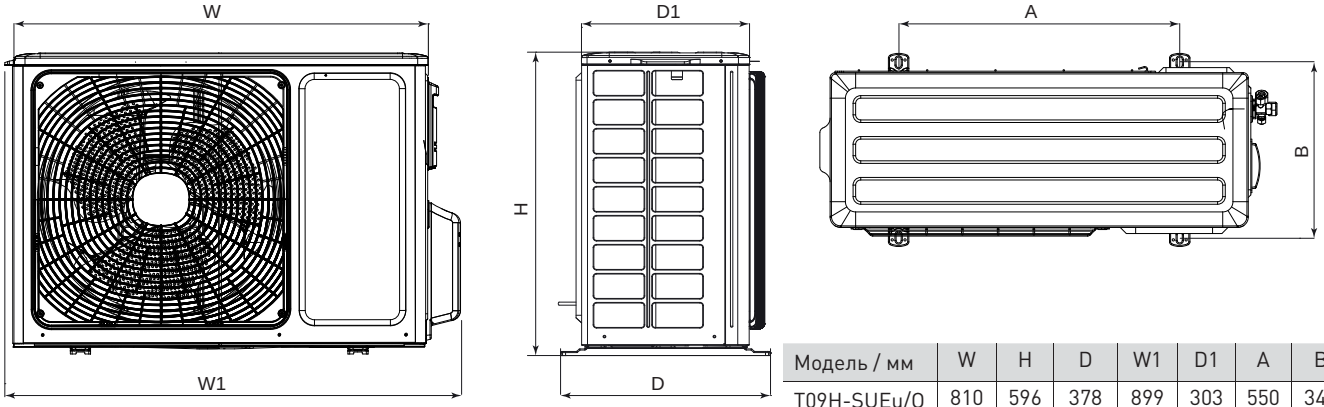
Уникальная конструкция внутреннего блока и многоскоростной вентиялтор обеспечивате невероятно низкий уровень шума до 18 дБ(А). Такой уровень шума означает, что кондиционер способен работать тише шелеста листьев.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



Модель / мм	W	H	D
T09H-SUEu/I	860	305	170
T12H-SUEu/I	860	305	170

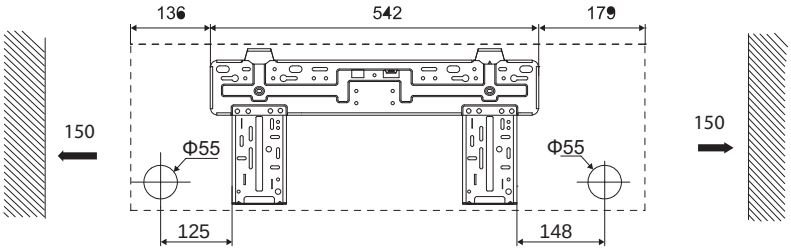
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



Модель / мм	W	H	D	W1	D1	A	B
T09H-SUEu/O	810	596	378	899	303	550	343
T12H-SUEu/O	810	596	378	899	303	550	343

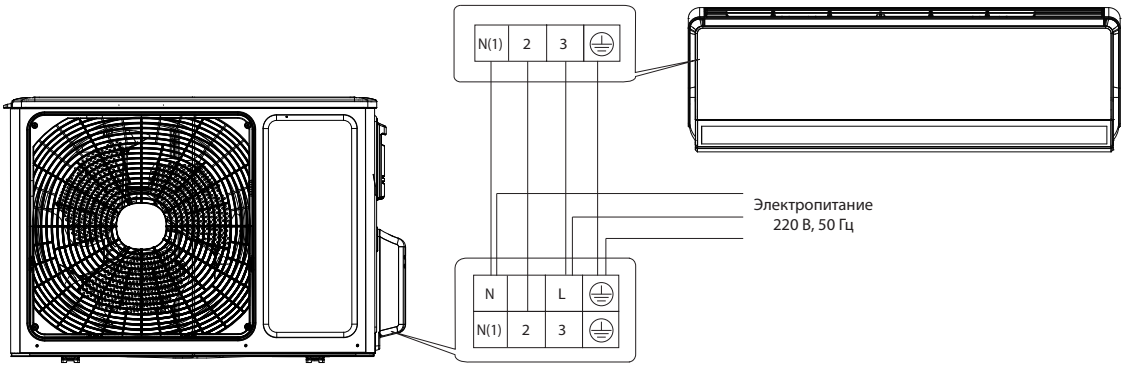
МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

T09H-SUEu/I, T12H-SUEu/I



Размеры: мм

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СПЛИТ-СИСТЕМЫ ИНВЕРТОРНЫЕ U-GRACE

TOSOT
MATCH YOUR FEELINGS

Уникальное сочетание прогрессивных технологий, функциональности и современного дизайна

СВОБОДА В ВЫБОРЕ СПОСОБА И СТИЛЯ СВОЕЙ ЖИЗНИ, ФОРМЫ САМОВЫРАЖЕНИЯ

- Новая технология G10-инвертор обеспечивает стабильную работу компрессора при крайне низкой частоте вращения в 1 Гц и предотвращает проблему возникновения вибрации на малых оборотах
- Ультратонкий внутренний блок толщиной 159 мм
- Цветовое решение корпуса внутреннего блока на выбор (белого или серебристого цвета)
- Интеллектуальная система I FEEL, автоматически определяющая и регулирующая температуру в помещении исходя из показаний мини-сенсора, встроенного в пульт управления
- Генератор "Холодной плазмы" для создания атмосферы свежести и здоровой воздушной среды
- Съемная лицевая панель упрощает процесс мытья кондиционера
- Функция поддержания температуры на уровне 8 °С в режиме обогрева для предотвращения обмерзания помещения во время вашего отсутствия
- Многоскоростной вентилятор для выбора оптимальной скорости подачи воздуха
- Стабильная работа в широком диапазоне напряжений от 150 до 260 В
- Сниженные шумовые характеристики внутреннего и наружного блоков за счет аэродинамической конструкции лопастей вентиляторов
- Автоматическое запоминание последнего используемого положения жалюзи
- 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)

2 цвета на выбор

в комплекте

YAA1FB1 в комплекте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сплит система			T09H-SU/I-W / T09H-SU/O T09H-SU/I-S / T09H-SU/O	T12H-SU/I-W / T12H-SU/O T12H-SU/I-S / T12H-SU/O
Производительность	Охлаждение Обогрев	Вт Вт	2600 (1000–3412) 2870 (600–3800)	3500 (1300–4000) 3810 (900–4300)
EER/COP (класс энергоэффективности)			4,01(A)/4,11(A)	3,61(A)/3,61(A)
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50
Потребляемая мощность	Охлаждение Обогрев	Вт Вт	645 (200–1200) 695 (160–1250)	970 (360–1300) 1055 (340–1360)
Рабочий ток	Охлаждение Обогрев	А А	2,83 3,05	4,22 4,58
Блок внутренний				
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	560/490/450/400/360/350/340	570/490/450/400/360/350/340
Уровень шума		дБ(А)	38/34/32/29/27/25/22	39/36/34/31/28/25/23
Размеры	Д×В×Ш	мм	896×320×159	896×320×159
Упаковка	Д×В×Ш	мм	970×400×240	970×400×240
Масса нетто/брутто		кг	11,5/14,5	11,5/14,5
Блок наружный				
Уровень шума		дБ(А)	50	52
Размеры	Д×В×Ш	мм	776×540×320	848×540×320
Упаковка	Д×В×Ш	мм	820×355×580	878×360×580
Масса нетто/брутто		кг	29/33	38/43
Марка компрессора			GREE	PANASONIC
Соединительные трубы	Газовая линия Жидкостная линия	дюйм (мм) дюйм (мм)	∅3/8 (9,52) ∅1/4 (6,35)	∅1/2 (12,7) ∅1/4 (6,35)
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17
Максимальные	Перепад высот Длина	м м	10 15	10 20
Заводская заправка	R410A	кг	0,85	1,22
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	20	20
Кабели электрических подключений	Электропитание Межблочный	мм² мм²	3×1,5 4×1,5	3×1,5 4×1,5
Автомат токовой защиты			10	16
Диапазон рабочих температур	Охлаждение Обогрев	°С °С	+18...+43 –5...+24	+18...+43 –7...+24

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ФОРМА И УЛЬТРАТОНКИЙ ДИЗАЙН

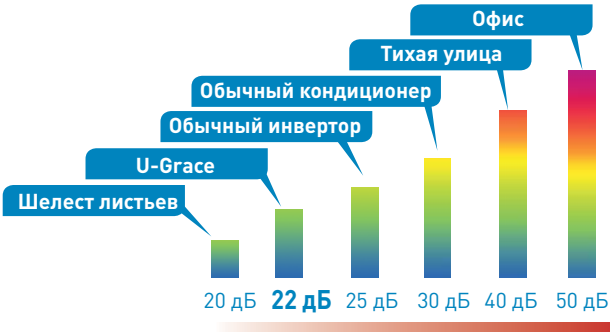
Плавные линии, изящные изгибы и элегантная форма корпуса, глянцевый высококачественный пластик и тонкая хромированная отделка по периметру блока создают особый образ серии U-Grace. Стильный дизайн кондиционера дополнит ваш неповторимый интерьер и подчеркнет яркую индивидуальность.

Свобода в выборе цвета — отличительная особенность серии U-Grace. Лицевые панели корпусов представлены в двух цветовых решениях: белом и серебристом.

Ультратонкий корпус толщиной 159 мм обеспечивается специальной формой теплообменника внутреннего блока, разработанной инженерно-техническим центром TOSOT.

БЕСШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Ежедневно городской шум оказывает негативное воздействие на организм человека. Звуковые раздражители неблагоприятно влияют на сердечно-сосудистую и центральную нервную системы. Наиболее уязвима к шумовому воздействию такая важная функция организма, как сон. Именно поэтому тишина и спокойствие в доме для нас особенно ценны. Вы можете быть абсолютно уверены, что ваш сон не будет потревожен звуками работающего кондиционера. Модели U-Grace практически бесшумны благодаря особой конструкции вентилятора внутреннего блока. Уровень шума в 22 дБ сопоставим с шепотом человека на расстоянии 1 метра.



МНОГОСКОРОСТНОЙ ВЕНТИЛЯТОР

Наименьший шаг между скоростями вентилятора внутреннего блока и широкий диапазон их регулировки дают возможность выбрать идеально подходящий для вас режим обдува, не создавая неприятных ощущений от слишком быстрой скорости подачи воздуха.

В режиме комфортного сна вентилятор вращается с минимальной скоростью, обеспечивая бесшумную работу кондиционера. В случае, когда в помещении необходимо создать определенные температурные условия в максимально сжатые сроки, задается режим ТУРБО. Вентилятор начинает работу на максимальной скорости, и кондиционер моментально охлаждает или нагревает помещение.

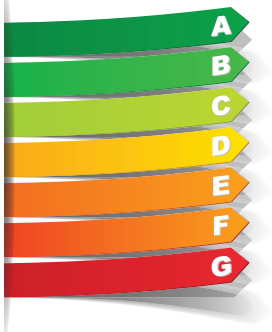
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА

Правильная система подачи воздуха крайне необходима для создания комфортного микроклимата. Горизонтальные жалюзи кондиционеров серии U-Grace расположены в два ряда. Данная конструктивная особенность обеспечивает равномерное распределение воздушного потока и уменьшает уровень шума при работе вентилятора внутреннего блока на высоких скоростях. Благодаря вертикальной подаче вы не почувствуете дискомфорта от прохладного воздуха. Для выбора оптимального направления движения воздушного потока предусмотрено 9 вариантов изменений угла наклона жалюзи.

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

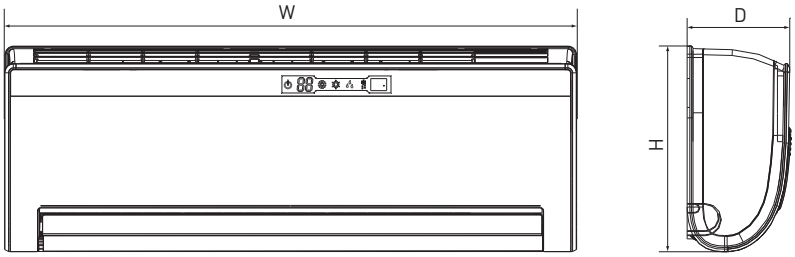
Серия U-GRACE обладает самыми высокими показателями энергоэффективности среди бытовых сплит-систем TOSOT. Тепло- и холодопроизводительность кондиционеров в 4 раза больше потребляемой ими мощности для моделей на 9000 BTU/ч и в 3,6 раза больше для моделей на 12000 BTU/ч. Таких высоких показателей удалось достичь благодаря современным технологиям, примененным в сплит-системах U-GRACE. Инверторный компрессор с технологией G10, аэродинамическая конструкция лопастей вентиляторов наружного и внутреннего блоков и рельефная поверхность теплообменника обеспечивают максимальную производительность при минимальных энергозатратах. Уходя из дома, вы можете оставлять кондиционер включенным, совершенно не беспокоясь об увеличении затрат на электроэнергию. Вернувшись, вы окунетесь в атмосферу комфорта, созданную U-GRACE.

T09H-SU-W(S) EER 4,01 COP 4,11
T12H-SU-W(S) EER 3,61 COP 3,61



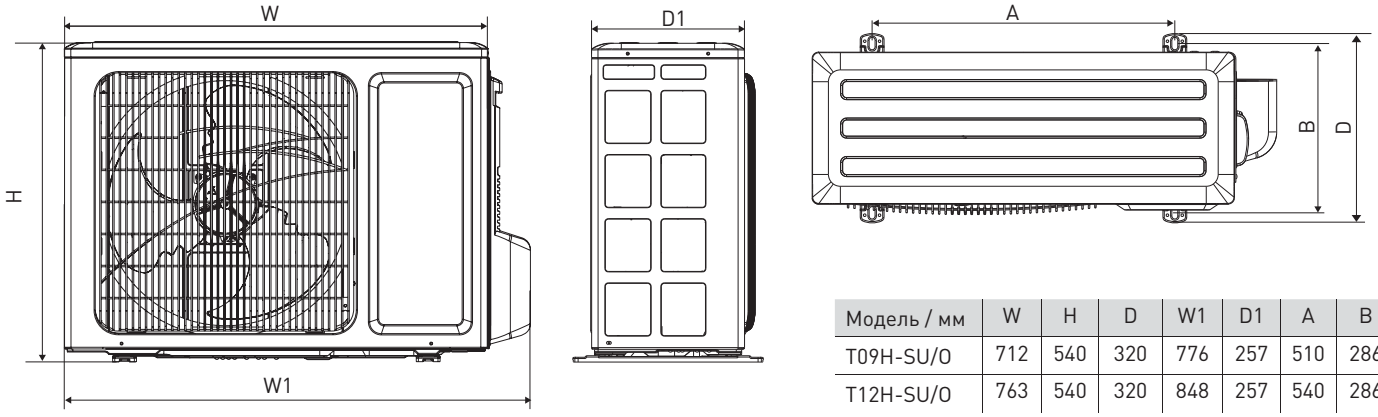
КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ:	КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА:
ERR>3,20	COR>3,60
3,20≥ERR>3,00	3,60≥COR>3,40
3,00≥ERR>2,80	3,40≥COR>3,20
2,80≥ERR>2,60	3,20≥COR>2,80
2,60≥ERR>2,40	2,80≥COR>2,60
2,40≥ERR>2,20	2,60≥COR>2,40
2,20≥ERR	2,40≥COR

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



Модель / мм	W	H	D
T09H-SU/I	896	320	159
T12H-SU/I	896	320	159

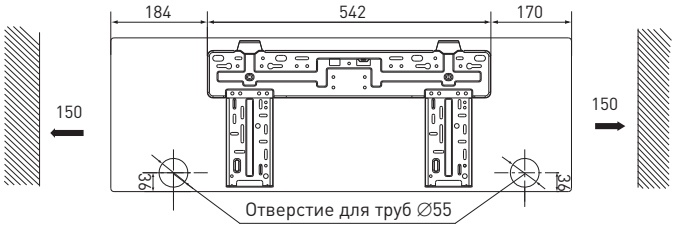
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



Модель / мм	W	H	D	W1	D1	A	B
T09H-SU/O	712	540	320	776	257	510	286
T12H-SU/O	763	540	320	848	257	540	286

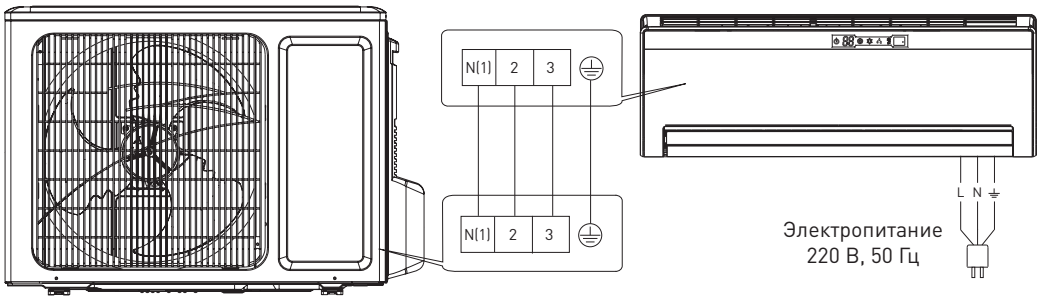
МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

T09H-SU/I, T12H-SU/I



Размеры: мм

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СПЛИТ-СИСТЕМЫ ИНВЕРТОРНЫЕ TWIST EURO

TOSOT
MATCH YOUR FEELINGS

СТИЛЬ ЖИЗНИ СОВРЕМЕННОГО ЕВРОПЕЙСКОГО ЧЕЛОВЕКА

- 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
- 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)

YAA1FB в комплекте

в комплекте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сплит-система			T09H-STEu/I / T09H-STEu/O	T12H-STEu/I / T12H-STEu/O	T18H-STEu/I / T18H-STEu/O	T24H-STEu/I / T24H-STEu/O
Производительность	Охлаждение Обогрев	Вт Вт	2600 (600–3200) 3000 (800–3600)	3500 (600–3900) 4000 (880–4400)	5275 (1260–6600) 5800 (1120–6800)	6450 (2530–6800) 7000 (2530–7600)
SEER*/SCOP** (класс энергоэффективности)			6,1(A++)/4,0(A+)	6,1(A++)/4,0(A+)	6,1(A++)/4,0(A+)	6,1(A++)/4,0(A+)
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Потребляемая мощность	Охлаждение Обогрев	Вт Вт	870 (185–1300) 900 (220–1400)	1170 (185–1400) 1200 (250–1550)	16025 (380–2650) 1760 (350–2650)	2180 (600–2650) 2220 (600–2800)
Рабочий ток	Охлаждение Обогрев	А А	3,8 3,092	5,2 5,3	7,2 7,8	9,7 9,8
Блок внутренний						
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	600/500/400/300	600/500/400/300	850/780/650/550	1000/800/700/550
Уровень шума		дБ(А)	42/39/34/28	42/40/35/30	45/43/37/33	51/47/42/39
Размеры	Д×В×Ш	мм	848×274×189	848×274×189	945×298×211	1018×315×233
Упаковка	Д×В×Ш	мм	923×264×356	923×264×356	1010×380×285	1083×395×313
Масса нетто/брутто		кг	9,5/11,5	9,5/11,5	12/15	15/18,5
Блок наружный						
Уровень шума		дБ(А)	51	53	56	58
Размеры	Д×В×Ш	мм	776×540×320	776×540×320	955×700×396	980×790×427
Упаковка	Д×В×Ш	мм	848×580×360	848×580×360	1026×735×455	1080×840×485
Масса нетто/брутто		кг	28/31	29/32	45/49,5	55/60
Марка компрессора			GREE	GREE	GREE	GREE
Соединительные трубы	Газовая линия Жидкостная линия	дюйм (мм) дюйм (мм)	∅3/8 (9,52) ∅1/4 (6,35)	∅3/8 (9,52) ∅1/4 (6,35)	∅1/2 (12,7) ∅1/4 (6,35)	∅5/8 (15,87) ∅1/4 (6,35)
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17	17	17
Максимальные	Перепад высот Длина	м м	10 15	10 15	10 25	10 25
Заводская заправка	R410A	кг	0,7	1,0	1,3	1,8
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	20	20	20	50
Кабели электрических подключений	Электропитание Межблочный	мм² мм²	3×1,5 4×1,5	3×1,5 4×1,5	3×2,5 4×2,5	3×2,5 4×2,5
Автомат токовой защиты		А	10	16	25	32
Диапазон рабочих температур	Охлаждение Обогрев	°С °С	-15...+48 –20...+24	-15...+48 –20...+24	-15...+48 –20...+24	-15...+48 –20...+24

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

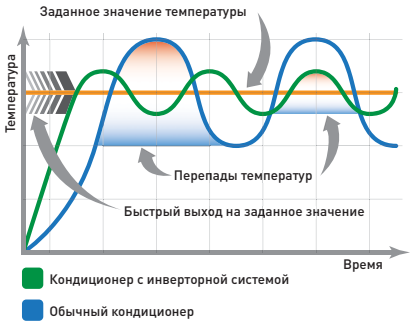
ОРИГИНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Легкий изгиб линий и привлекательная форма лицевой панели внутреннего блока создают немного игривый образ серии TWIST. В сочетании с максимальной функциональностью такой кондиционер станет приятным дополнением любого интерьера. Мягкая подсветка внесет разнообразие в дизайн детской, спальни, гостиной или квартиры-студии.

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 системе 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 Apllainces 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 260В 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

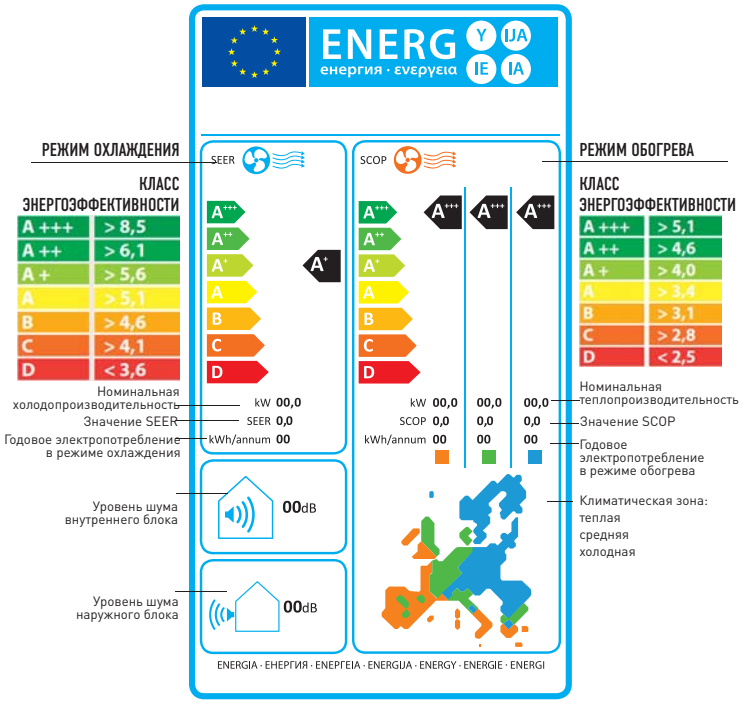
Модели серии TWIST EURO соответствуют европейскому стандарту энергоэффективности, вступившему в силу 1 января 2013 г. В основе новой экологической директивы ЕС лежит стратегическая программа «20–20–20». К 2020 году должны быть достигнуты следующие цели: сокращение потребления первичных энергоносителей 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.

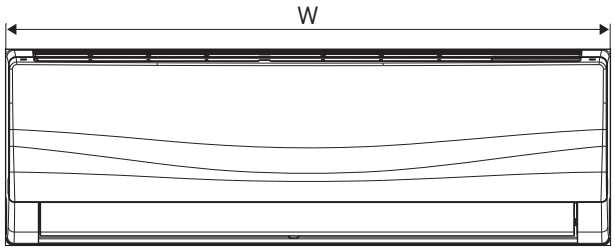
Кроме того, новый стандарт выделяет 3 климатические зоны эксплуатации кондиционера: теплую, среднюю и холодную; принимает во внимание эффективность работы сплит-системы с переменной производительностью, а также учитывает электропотребление в режиме ожидания.

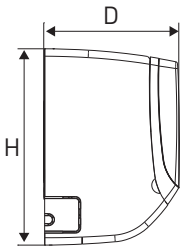
Все модели серии TWIST EURO соответствуют классу А, демонстрируя высокие показатели энергоэффективности.

TWIST EURO — КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ А!



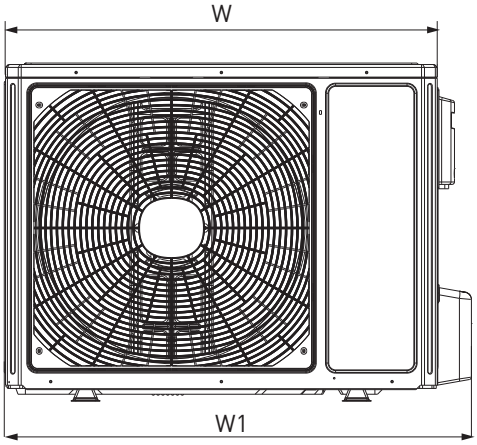
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

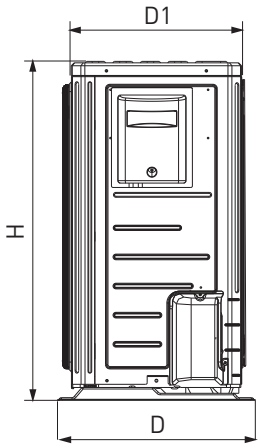


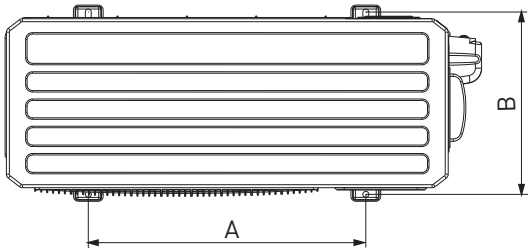


Модель / мм	W	H	D
T09H-STEu/I	848	274	189
T12H-STEu/I	848	274	189
T18H-STEu/I	945	298	211
T24H-STEu/I	1018	315	233

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



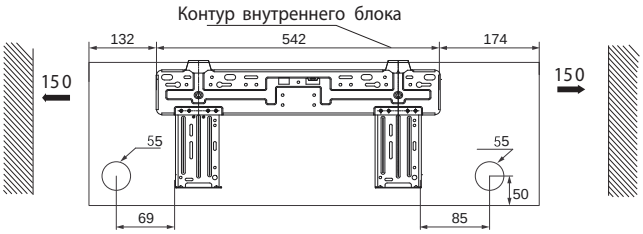




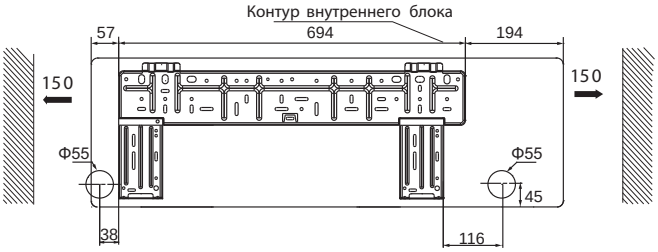
Модель / мм	W	H	D	W1	D1	A	B
T09H-STEu/O	714	540	320	776	257	510	286
T12H-STEu/O	714	540	320	776	257	510	286
T18H-STEu/O	892	700	396	955	341	560	368
T24H-STEu/O	920	790	427	980	370	610	395

МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

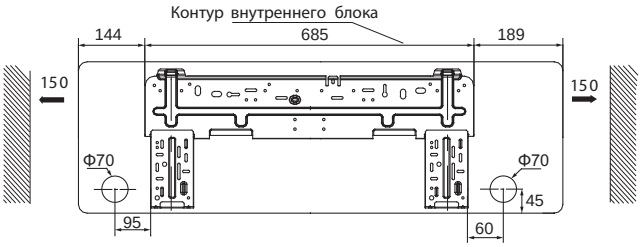
T09H-STEu/I, T12H-STEu/I



T18H-STEu/I



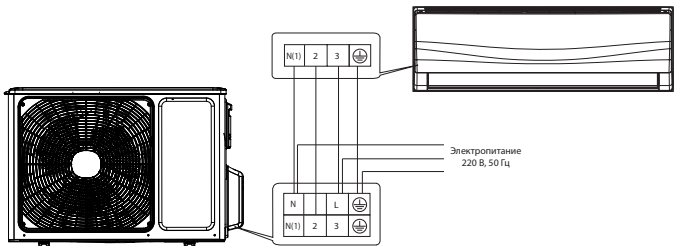
T24H-STEu/I



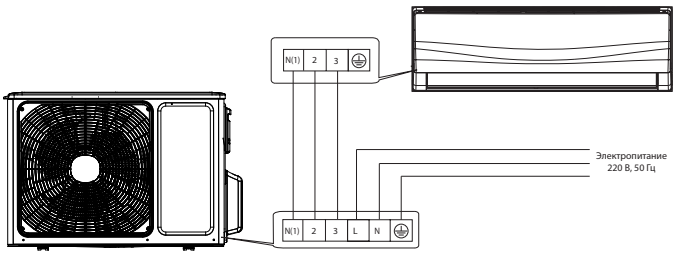
Размеры: мм

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

T09H-STEu, T12H-STEu



T18H-STEu, T24H-STEu



СПЛИТ-СИСТЕМЫ TWIST

TOSOT
MATCH YOUR FEELINGS

СТИЛЬ ЖИЗНИ СОВРЕМЕННОГО ЧЕЛОВЕКА

- Надежный компрессор постоянной производительности
- 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
- Режим ТУРБО для самого быстрого достижения установленной температуры за счет работы вентилятора внутреннего блока на максимальных оборотах. Режим работает как в режиме охлаждения, так и обогрева.
- 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)

YAA1FB в комплекте

в комплекте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сплит-система			T07H-ST/I / T07H-ST/O	T09H-ST/I / T09H-ST/O	T12H-ST/I / T12H-ST/O	T18H-ST/I / T18H-ST/O	T24H-ST/I / T24H-ST/O
Производительность	Охлаждение Обогрев	Вт Вт	2300 2500	2600 2800	3500 3850	5400 5900	6600 7550
EER/COP (класс энергоэффективности)			3,21(A)/3,61(A)	3,21(A)/3,61(A)	3,26(A)/3,62(A)	3,41(A)/3,61(A)	3,21(A)/3,41(B)
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Потребляемая мощность	Охлаждение Обогрев	Вт Вт	716 692	809 775	1075 1065	1580 1630	2056 2215
Рабочий ток	Охлаждение Обогрев	А А	3,18 3,07	3,59 3,44	4,77 4,88	7,01 7,23	9,12 9,43
Блок внутренний							
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	420/370/330/260	500/440/400/360	630/530/430/330	850/780/650/500	950/800/700/600
Уровень шума		дБ(А)	40/37/35/32	40/37/35/32/	41/38/36/33	45/42/37/33	47/44/40/37
Размеры	Д×В×Ш	мм	794×264×182	794×264×182	845×274×189	945×298×208	1018×315×223
Упаковка	Д×В×Ш	мм	870×255×350	870X350X255	915×355×255	1010×380×285	1086×398×328
Масса нетто/брутто		кг	8,5/10	9/12	10/13	13/17	15,5/20,5
Блок наружный							
Уровень шума		дБ(А)	50	50	51	56	57
Размеры	Д×В×Ш	мм	776×540×320	848×540×320	848×540×320	913×680×378	955×700×396
Упаковка	Д×В×Ш	мм	820×355×580	881×595×363	878×590×360	994X428X725	1026×735×455
Масса нетто/брутто		кг	28/30,5	26/30	34/38	48/52	57/62
Марка компрессора			HITACHI	GREE	GREE	GREE	GREE
Соединительные трубы	Газовая линия Жидкостная линия	дюйм (мм) дюйм (мм)	∅3/8 (9,52) ∅1/4 (6,35)	∅3/8 (9,52) ∅1/4 (6,35)	∅1/2 (12,7) ∅1/4 (6,35)	∅1/2 (12,7) ∅1/4 (6,35)	∅5/8 (15,87) ∅1/4 (6,35)
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17	17	17	17
Максимальные	Перепад высот Длина	м м	10 15	10 15	10 20	10 25	10 25
Заводская заправка	R410A	кг	0,75	0,75	1,0	1,4	1,7
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	20	20	15	20	50
Кабели электрических подключений	Электропитание Межблочный	мм² мм²	3×1,5 5×1,5	3×1,5 5×1,5	3×1,5 5×2,5	3×2,5 5×2,5	3×2,5 6×2,5
Автомат токовой защиты		А	10	16	16	25	32
Диапазон рабочих температур	Охлаждение Обогрев	°С °С	+18...+43 −7...+24	+18...+43 −7...+24	+18...+43 −7...+24	+18...+43 −7...+24	+18...+43 −7...+24

ОРИГИНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Легкий изгиб линий и привлекательная форма лицевой панели внутреннего блока создают немного игривый образ серии TWIST. В сочетании с максимальной функциональностью такой кондиционер станет приятным дополнением любого интерьера. Мягкая подсветка внесет разнообразие в дизайн детской, спальни, гостиной или квартиры-студии.

I FEEL

Обычный кондиционер при определении температуры в помещении ориентируется на показатели датчика, расположенного во внутреннем блоке. Однако необходимо учитывать, что разница температур на уровне размещения блока и в зоне пребывания человека может составлять несколько градусов.

В серии TWIST максимально комфортный микроклимат в помещении достигается за счет работы интеллектуальной системы I FEEL. Интегрированный в пульт управления мини-сенсор определяет фактическое значение температуры воздуха в зоне вашего нахождения и передает эту информацию датчику, расположенному во внутреннем блоке кондиционера. Исходя из этих показаний, температура в помещении автоматически регулируется до соответствия заданным значениям.

ХОЛОДНАЯ ПЛАЗМА

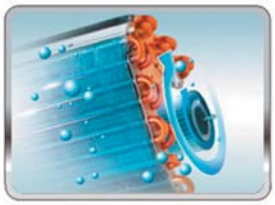
Дышать в собственной квартире так же легко и свободно, как в хвойном лесу, на морском побережье или в горах становится возможным благодаря генератору "Холодной плазмы", установленному на теплообменник внутреннего блока. При активации функции Health воздух в помещении наполняется отрицательно заряженными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

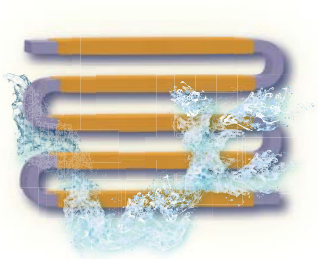
Атмосфера свежести и здоровой воздушной среды, созданная с помощью функции «Холодная плазма», благоприятно влияет на организм человека, обеспечивая прилив жизненных сил и энергии.

Генератор "Холодной плазмы"

ПОКРЫТИЕ BLUE FIN

Медные трубки теплообменника обработаны специальным влагостойким покрытием, замедляющим процесс коррозии и надолго сохраняющим механическую прочность металлических элементов. BLUE FIN обеспечивает улучшенную влагостойкость и увеличивает эффективность теплообмена, существенно сокращая энергозатраты.



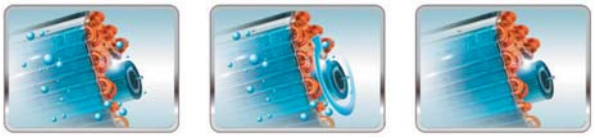


ЭФФЕКТИВНОЕ ОТТАИВАНИЕ

Традиционная программа размораживания работает по таймеру. К примеру процесс оттаивания может запускаться на 10 минут каждые 50 минут. Программа эффективного размораживания TOSOT (I-Defrosting) активируется только при необходимости и работает до тех пор, пока не исчезнет наледь. Такой рациональный подход минимизирует теплопотери и повышает энергоэффективность оборудования.

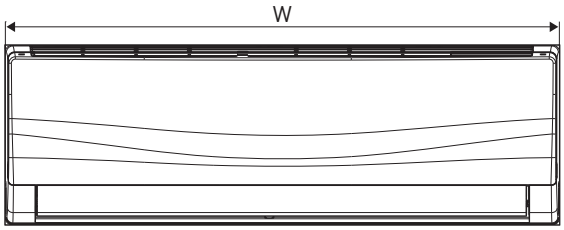
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

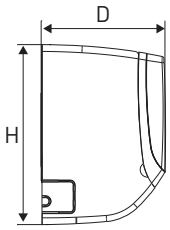
После выключения кондиционера вентилятор внутреннего блока продолжает свою работу в течение нескольких минут. В процессе осушения удаляется влага, которая может стать причиной образования бактерий и плесени. Благодаря функции автоматической очистки кондиционер остается чистым после каждого сеанса работы.



Клещи Плесень Вирусы

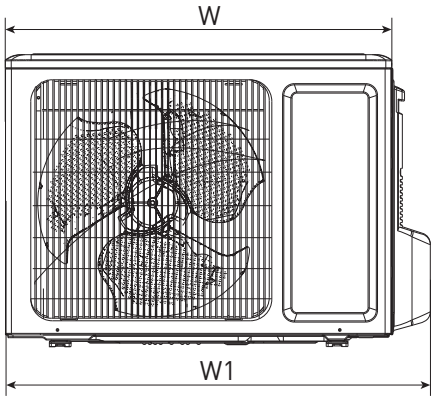
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

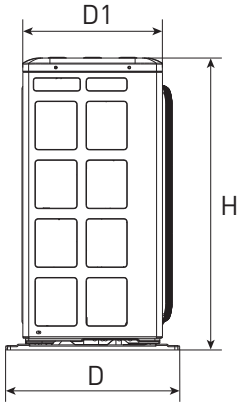


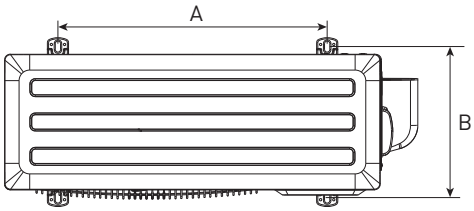


Модель / мм	W	H	D
T07H-ST/I	794	264	182
T09H-ST/I	794	264	182
T12H-ST/I	845	274	189
T18H-ST/I	945	298	208
T24H-ST/I	1018	315	223

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



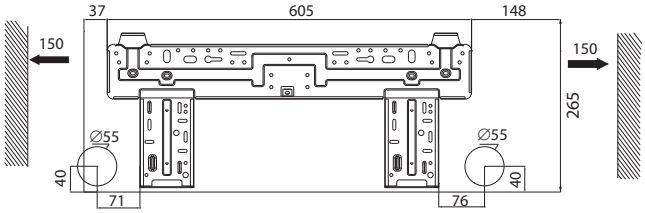




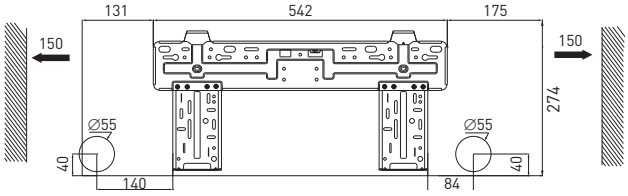
Модель / мм	W	H	D	W1	D1	A	B
T07H-ST/O	712	540	320	776	257	510	286
T09H-ST/O	763	540	320	848	257	540	286
T12H-ST/O	763	540	320	848	257	540	286
T18H-ST/O	847	680	378	913	300	549	348
T24H-ST/O	890	700	396	955	340	560	364

МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

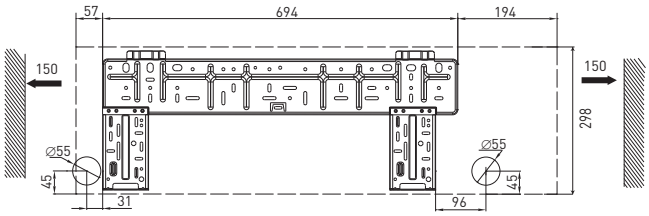
T07H-ST/I, T09H-ST/I



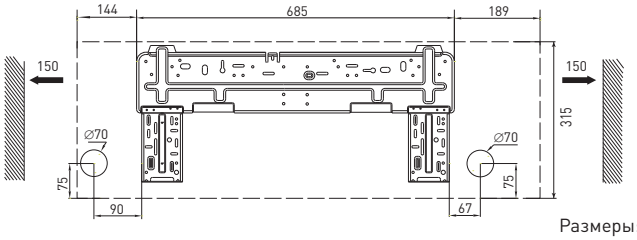
T12H-ST/I



T18H-ST/I



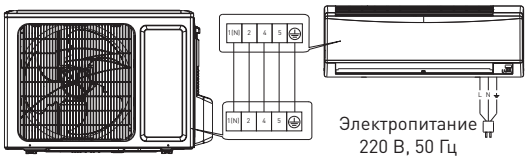
T24H-ST/I



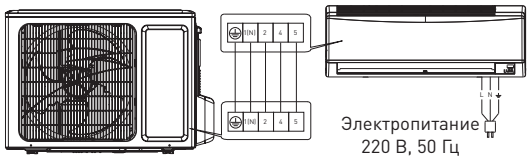
Размеры: мм

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

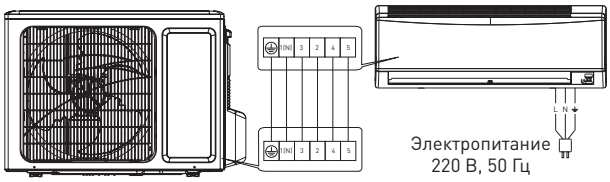
T07H-ST, T09H-ST, T12H-ST



T18H-ST



T24H-ST



СПЛИТ-СИСТЕМЫ NATAL

TOSOT
MATCH YOUR FEELINGS

САМОЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ УЮТА

- Надежный компрессор постоянной производительности
- Информативный LED-дисплей с возможностью отключения подсветки с пульта управления
- Единая компоновка задней панели и ванночки для сбора конденсата
- Управление воздушным потоком в 4 направлениях
- Удобство использования автоматического режима, при активации которого кондиционер анализирует текущую температуру в помещении и самостоятельно выбирает необходимые параметры работы. Диагностика проводится каждые 30 секунд. Блок включается в работу в режиме охлаждения, если температура в помещении выше 26 °С, в режиме обогрева — если температура ниже 20 °С, и в режиме вентиляции — в диапазоне от 20 до 26 °С
- Режим комфортного сна создает и поддерживает наиболее комфортный температурный режим в помещении в течении определенного времени по алгоритму способствующему хорошему сну.
- Режим ТУРБО для самого быстрого достижения установленной температуры за счет работы вентилятора внутреннего блока на максимальных оборотах. Режим работает как в режиме охлаждения, так и обогрева.
- 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)

YAA1FB в комплекте

в комплекте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сплит-система			T07H- SN2/I / T07H- SN2/O	T09H-SN1/I / T09H-SN1/O	T12H-SN1/I / T12H-SN1/O	T18H-SN/I / T18H-SN/O	T24H-SN/I / T24H-SN/O
Производительность	Охлаждение Обогрев	Вт Вт	2250 2300	2638 2820	3223 3516	4700 4900	6155 6500
EER/COP (класс энергоэффективности)			3,21(A)/3,61(A)	3,21(A)/3,61(A)	3,21(A)/3,61(A)	3,22(A)/3,43(B)	3,24(A)/3,42(B)
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Потребляемая мощность	Охлаждение Обогрев	Вт Вт	700 637	822 781	1004 973	1460 1430	1900 1900
Рабочий ток	Охлаждение Обогрев	А А	3,1 2,92	3,65 3,46	5,0 4,5	7,3 6,9	8,43 8,43
Блок внутренний							
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	400/360/320/290	450/400/320/250	650/550/450/330	850/780/650/550	850/780/650/550
Уровень шума		дБ(А)	37/35/31/28	38/35/31/28	42/39/36/33	49/45/41/37	45/42/39/35
Размеры	Д×В×Ш	мм	730×254×170	730×265×174	845×275×180	940×298×200	940×298×200
Упаковка	Д×В×Ш	мм	784×311×238	849×327×243	915×255×355	1010×380×285	1010×380×285
Масса нетто/брутто		кг	8,0/9,5	8/9,5	9/11	13/17	13/17
Блок наружный							
Уровень шума		дБ(А)	48	49	52	55	56
Размеры	Д×В×Ш	мм	720×428×310	720×428×310	776×540×320	848×540×320	913×680×378
Упаковка	Д×В×Ш	мм	765×475×350	765×475×350	820×355×580	878×580×360	994×725×428
Масса нетто/брутто		кг	22,5/24,5	26/28	29/31,5	40/44	46/50
Марка компрессора			QING'AN	GREE	GREE	GREE	GREE
Соединительные трубы	Газовая линия Жидкостная линия	дюйм (мм) дюйм (мм)	∅3/8 (9,5) ∅1/4 (6,35)	∅3/8 (9,5) ∅1/4 (6,35)	∅1/2 (12,7) ∅1/4 (6,35)	∅1/2 (12,7) ∅1/4 (6,35)	∅1/2 (12,7) ∅1/4 (6,35)
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17	17	17	17
Максимальные	Перепад высот Длина	м м	5 15	5 15	10 20	10 25	10 25
Заводская заправка	R410A	кг	0,6	0,63	0,83	1,15	1,45
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	20	20	20	30	20
Кабели электрических подключений	Электропитание Межблочный	мм² мм²	3×1,5 5×1,5	3×1,5 5×1,5	3×1,5 5×1,5	3×2,5 5×2,5	3×2,5 6×2,5
Автомат токовой защиты		А	10	16	16	25	32
Диапазон рабочих температур	Охлаждение Обогрев	мм	+18...+43 −7...+24	+18...+43 −7...+24	+18...+43 −7...+24	+18...+43 −7...+24	+18...+43 −7...+24

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Двухцветное исполнение, четкие геометрические формы, простота и оригинальность внешнего вида — яркие акценты серии NATAL. Внутренний блок отличается своими компактными размерами. Ширина корпуса минимальна в сравнении с любым кондиционером TOSOT для дома, а по толщине NATAL уступает лишь ультратонкому U-GRACE.

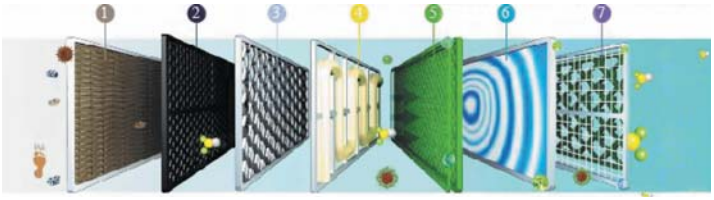
ЕДИНАЯ КОМПОНОВКА

Задняя панель и ванночка для сбора конденсата соединены вместе, что облегчает монтаж кондиционера и способствует его малошумной работе. Отсутствие соединительных стыков предотвращает вероятность утечки конденсата и снижает сопротивление потоку воздуха.

ФИЛЬТРЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

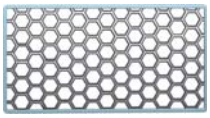
Вы всегда сможете наслаждаться чистым воздухом с многообразием фильтрующих элементов.

- Фильтр с катализатором LTC улавливает аэрозоли и различные микрочастицы.
- Угольный фильтр эффективно абсорбирует дым и неприятные запахи.
- Фильтр с ионами серебра нейтрализует до 99% бактерий, подавляя распространение плесени и предотвращая причину появления неприятных запахов.
- Фотокаталитический фильтр оксидирует и разлагает органические загрязнители, обезвреживая 99,9% бактерий и вирусов.
- Катехиновый фильтр экстрагируется из зеленого чая и эффективно устраняет 95% микроорганизмов, таких как стафилококки, стрептококки, сальмонеллы и прочие.
- Изготовленный из материала с превосходными бактерицидными свойствами биологический антибактериальный фильтр собирает пыль и стерилизует воздух.
- Электростатический фильтр-уловитель минимально препятствует воздушному потоку и легко удаляет содержащиеся в нем мелкие твердые частицы.



С катализатором LTC

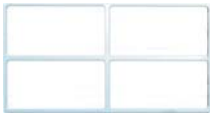
Угольный


С ионами серебра

Фотокаталитический

Катехиновый

Антибактериальный

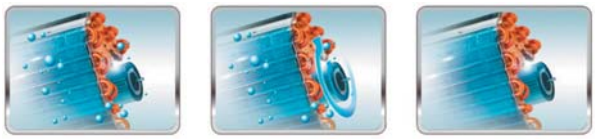

Электростатический

ЭФФЕКТИВНОЕ ОТТАИВАНИЕ

Традиционная программа размораживания работает по таймеру. Процесс оттаивания запускается на 10 минут каждые 50 минут. Программа эффективного размораживания TOSOT (I-Defrosting) активируется только при необходимости и работает до тех пор, пока не исчезнет наледь. Такой рациональный подход минимизирует теплопотери и повышает энергоэффективность оборудования.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

После выключения кондиционера вентилятор внутреннего блока продолжает свою работу в течение нескольких минут. В процессе осушения удаляется влага, которая может стать причиной образования бактерий и плесени. Благодаря функции автоматической очистки кондиционер остается чистым после каждого сеанса работы.

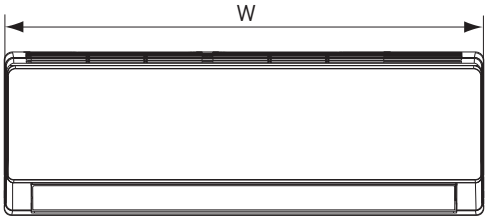


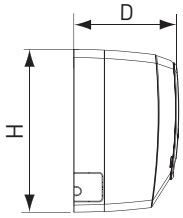
Клещи

Плесень

Вирусы

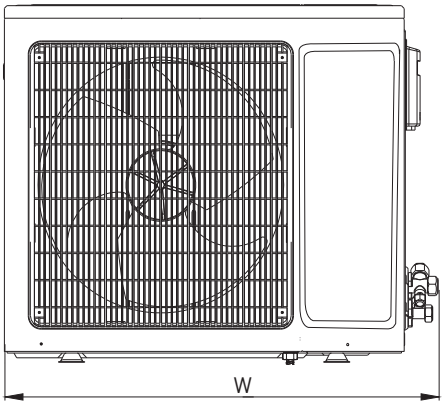
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

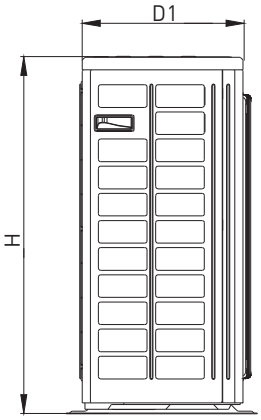


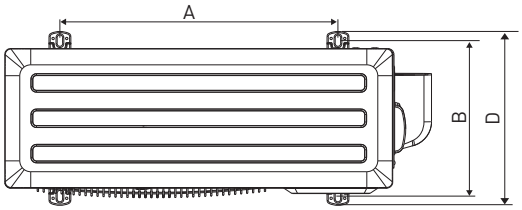


Модель / мм	W	H	D
T07H-SN2/I	730	254	170
T09H-SN1/I	730	265	174
T12H-SN1/I	845	275	180
T18H-SN/I	940	298	200
T24H-SN/I	940	298	200

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



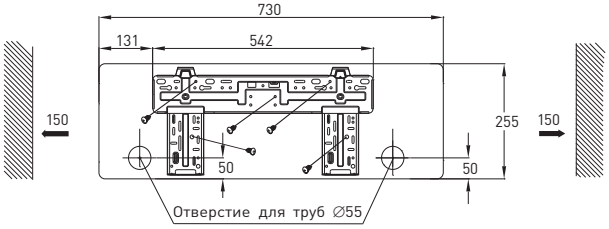




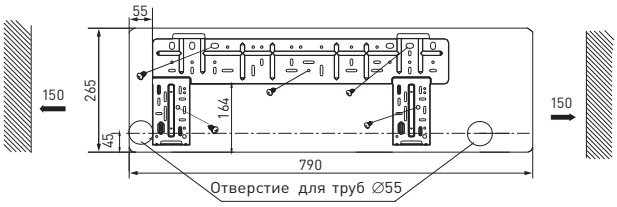
Модель / мм	W	H	D1	A	B	D
T07H-SN2/O	720	428	255	440	286	310
T09H-SN1/O	720	428	256,6	510	286	310
T12H-SN1/O	776	540	256,6	510	286	320
T18H-SN/O	848	540	256,6	540	286	320
T24H-SN/O	913	680	378	550	342	378

МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

T07H-SN2/I, T09H-SN1/I



T12H-SN1/I

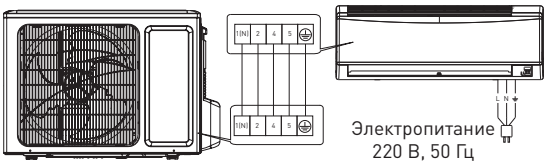


T18H-SN/I, T24H-SN/I

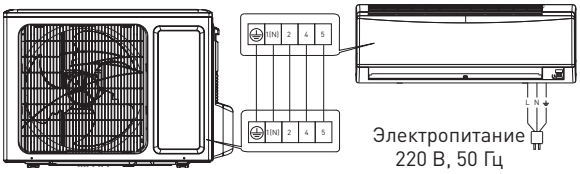
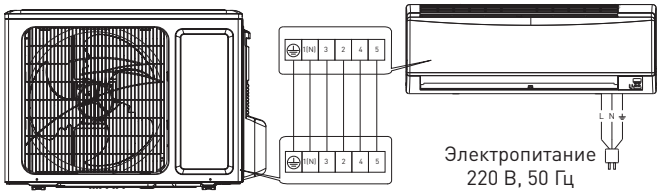
Размеры: мм

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

T07H-SN2, T09H-SN1, T12H-SN1



T18H-SN



T24H-SN