

# TOSOT

## MATCH YOUR FEELINGS



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Каталог 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**



ЗУХАЙ, КИТАЙ



БРАЗИЛИЯ



ПАКИСТАН



ЧОНГЦИНГ, 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.

- Зпатентованная 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,полнила 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





# 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. Высокотехнологичные 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 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 воблерами 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](http://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 мультizonальных 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

## 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 назначения — 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 мультizonальных 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. Мультizonальные системы TOSOT экономичны, высоконадежны и долговечны, удобны в проектировании, монтаже и управлении.



## ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ

### T 09 H – S U / I – W






<b>T</b>	Торговая марка TOSOT
<b>09</b>	Холодопроизводительность (×1000 BTU/ч)
<b>H</b>	C — только охлаждение H — охлаждение и обогрев
<b>SM</b>	SUEu — серия U-Might    SU — серия U-Grace STEu — серия Twist Euro    ST — серия Twist SN — серия Natal
<b>1</b>	1 — порядковый номер поколения
<b>I</b>	I — блок внутренний O — блок наружный
<b>W</b>	W — блок внутренний белого цвета S — блок внутренний серебристого цвета

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Серия	Производительность, кВтУ/ч	7	9	12	18	24
<b>U-MIGHT</b>			●	●		
<b>U-GRACE</b>			●	●		
<b>TWIST EURO</b>			●	●	●	●
<b>TWIST</b>		●	●	●	●	●
<b>NATAL</b>		●	●	●	●	●



# ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

		U-MIGHT	U-GRACE	TWIST EURO	TWIST	NATAL
<b>Условные обозначения</b>	<b>Режимы работы</b>					
	Охлаждение	✓	✓	✓	✓	✓
	Обогрев	✓	✓	✓	✓	✓
	Осушение	✓	✓	✓	✓	✓
	Вентиляция	✓	✓	✓	✓	✓
	Авто	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>Комфорт</b>					
	Бесшумное исполнение	✓	✓			
	Многоскоростной вентилятор	✓	✓			
	I FEEL	✓	✓	✓	✓	
	Объемный воздушный поток	✓	✓	✓	✓	✓
	Контроль направления подачи воздуха	✓	✓	✓	✓	✓
	Режим комфортного сна	✓	✓	✓	✓	✓
	Подготовка воздуха	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>Удобство</b>					
	Таймер	✓	✓	✓	✓	✓
	Часы	✓	✓	✓	✓	✓
	Авторестарт	✓	✓	✓	✓	✓
	Самодиагностика	✓	✓	✓	✓	✓
	Режим турбо	✓	✓	✓	✓	✓
	Блокировка	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>Здоровье</b>					
	Системы очистки воздуха	✓	✓	✓	✓	
	Фильтры тонкой очистки воздуха (опционально)	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>Операционные функции</b>					
	Инверторные системы	✓	✓	✓		
	On/Off система				✓	✓
	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(A)
- 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



В КОМПЛЕКТЕ

SAA1FB1 в комплекте

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сплит-система			T09H-SUEu/I / T09H-SUEu/O	T12H-SUEu/I / T12H-SUEu/O
Производительность	Охлаждение	Вт	2600 (390-4000)	3500 (390-4450)
	Обогрев	Вт	3000 (560-4800)	3600 (560-5400)
EER/COP (класс энергоэффективности)			4,33(A)/3,75(A)	3,81(A)/3,71(A)
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	600 (95-1500)	920 (95-1550)
	Обогрев	Вт	800 (100-1630)	970 (100-1680)
Рабочий ток	Охлаждение	А	2,7	4,1
	Обогрев	А	3,5	4,2
<b>Блок внутренний</b>				
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	650/530/470/400/350/300/290	720/550/490/420/370/320/290
Уровень шума		дБ(A)	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
<b>Блок наружный</b>				
Уровень шума		дБ(A)	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	дюйм (мм)	∅1/2 (12,7)	∅1/2 (12,7)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17
Максимальные	Перепад высот	м	10	10
	Длина	м	15	20
Заводская заправка		кг	1,3	1,3
Дозаправка хладагентом		г/м	20	20
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,5	3×1,5
	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5
Автомат токовой защиты			10	16
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-18...+54	-18...+54
	Обогрев	°C	-30...+24	-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

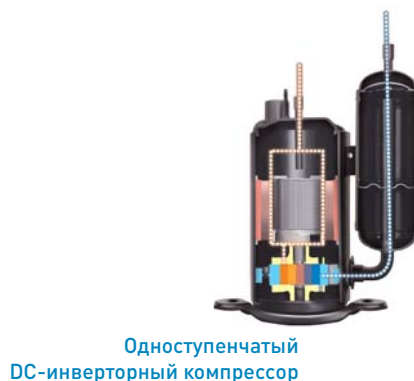
В декабре 2012 года компания Gree Electric Appliances в очередной раз внесла свой вклад в развитие мировой климатической отрасли, запустив производство двухступенчатых роторных компрессоров. Благодаря инновационной технологии специалистам компании удалось добиться высокой энергоэффективности, минимизировать 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.

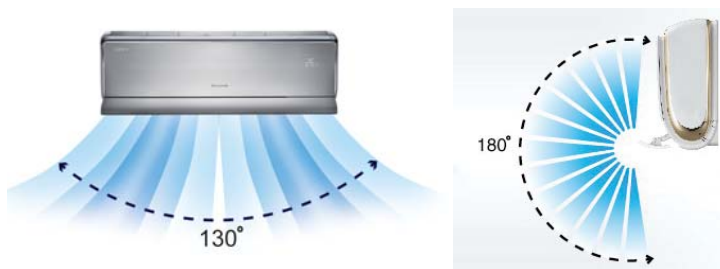
После разделения жидкий хладагент поступает в испаритель, а газообразный хладагент поступает в камеру сжатия на втором этапе при промежуточном давлении. Использование такого механизма снижает потери расширения за счет уменьшения количества хладагента на входе в испаритель. Так же уменьшается количество 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.



## ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ПОДАЧИ ВОЗДУХА

Инновационная 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 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.



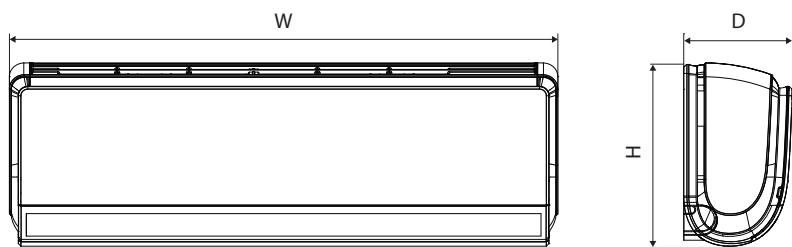
Заданная температура 26 °C  
Измеряемая температура 23 °C  
Действительная температура 26 °C

## БЕСШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

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

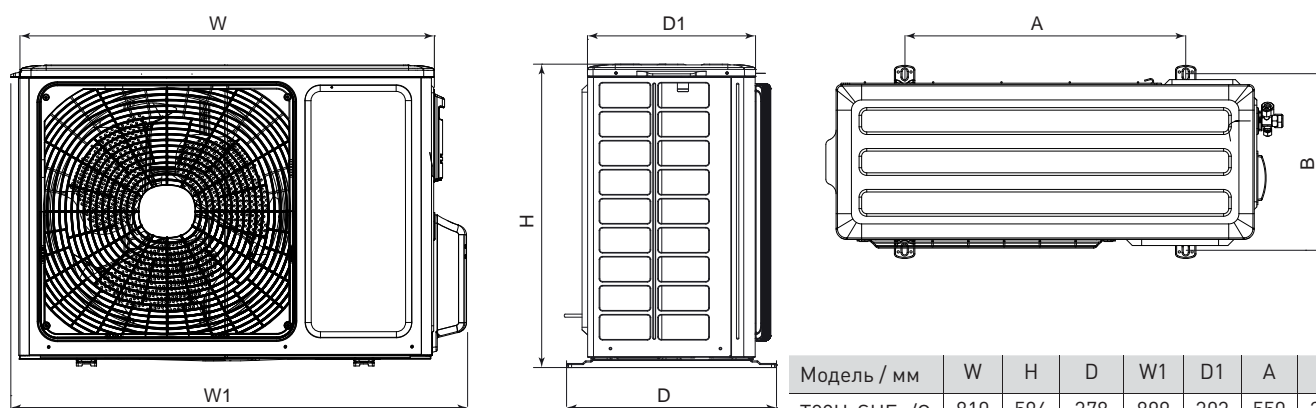


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



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

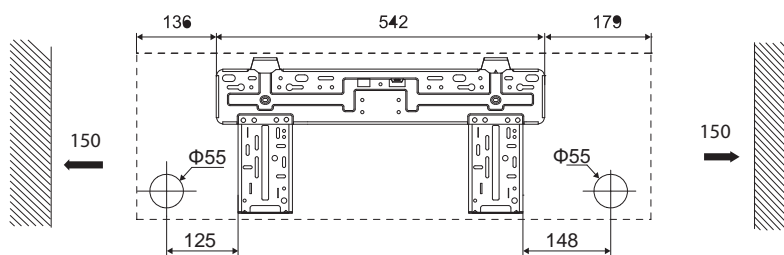
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



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

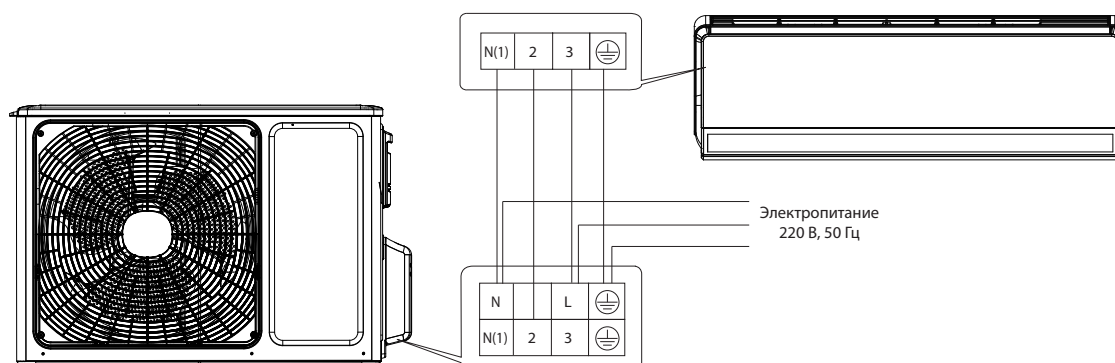
## МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

## 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	Вт	2600 (1000–3412)	3500 (1300–4000)
	Обогрев	Вт	2870 (600–3800)	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	Вт	645 (200–1200)	970 (360–1300)
	Обогрев	Вт	695 (160–1250)	1055 (340–1360)
Рабочий ток	Охлаждение	А	2,83	4,22
	Обогрев	А	3,05	4,58
<b>Блок внутренний</b>				
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	560/490/450/400/360/350/340	570/490/450/400/360/350/340
Уровень шума		дБ(A)	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
<b>Блок наружный</b>				
Уровень шума		дБ(A)	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	дюйм (мм)	∅3/8 (9,52)	∅1/2 (12,7)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17
Максимальные	Перепад высот	м	10	10
	Длина	м	15	20
Заводская заправка		кг	0,85	1,22
Дозаправка хладагентом		г/м	20	20
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,5	3×1,5
	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5
Автомат токовой защиты			10	16
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+18...+43	+18...+43
	Обогрев	°С	-5...+24	-7...+24



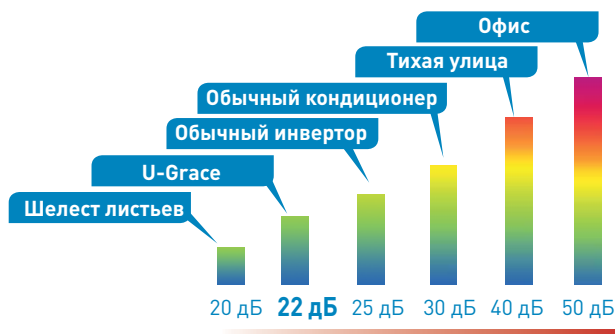
### НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ФОРМА И УЛЬТРАТОНКИЙ ДИЗАЙН

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 TURBO. 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.

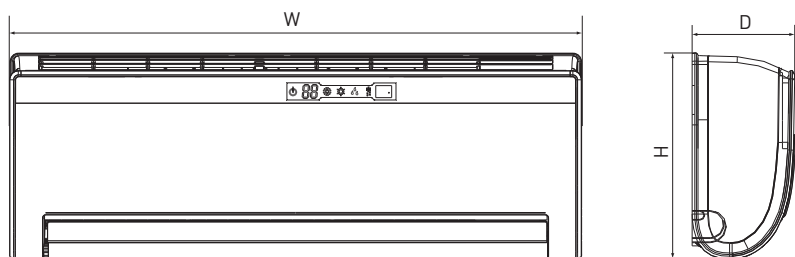
T09H-SU-W(S) EER 4,01 COP 4,11  
T12H-SU-W(S) EER 3,61 COP 3,61



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

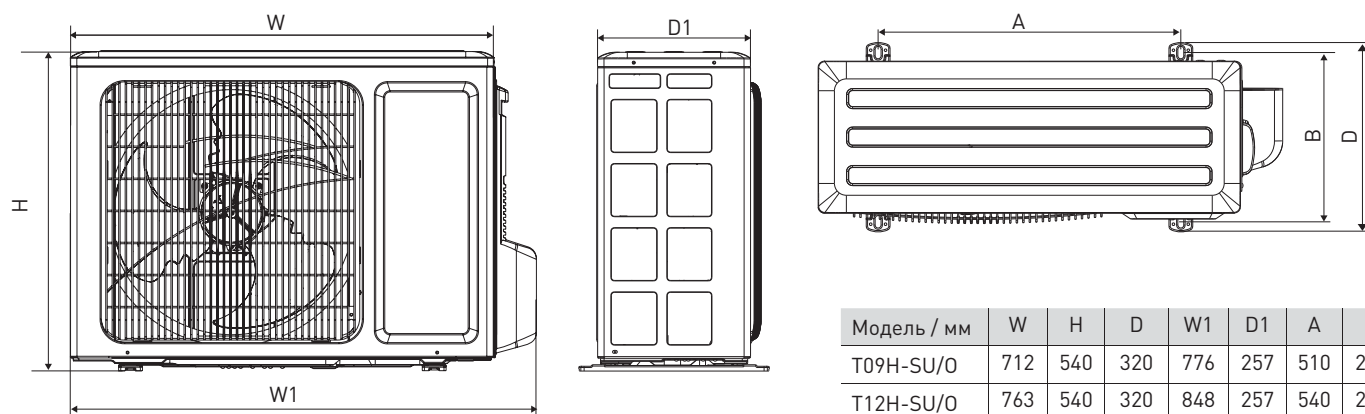


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



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

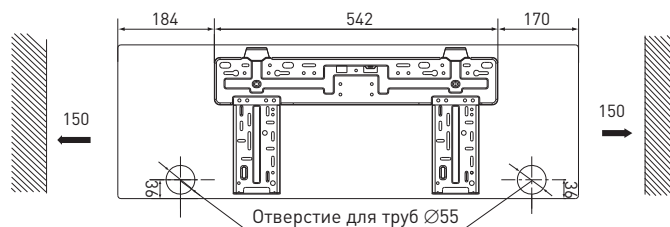
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



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

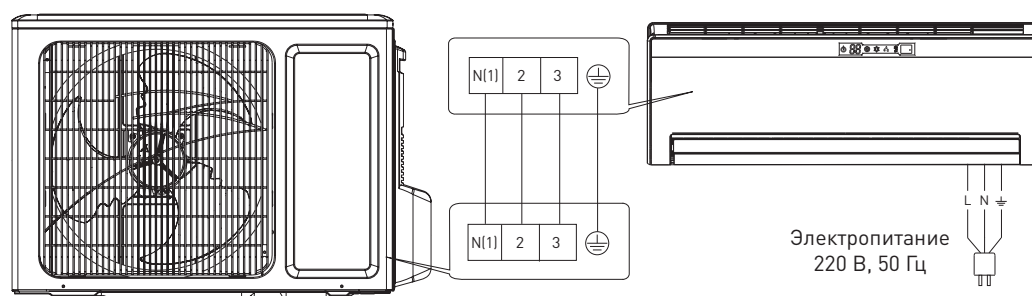
## МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

## T09H-SU/I, T12H-SU/I



Размеры: мм

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



# СПЛИТ-СИСТЕМЫ ИНВЕРТОРНЫЕ TWIST EURO

**TOSOT**  
MATCH YOUR FEELINGS

Эффективность, комфорт  
и максимальная функциональность



**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, фото-каталитический, катехиновый, антибактериальный и электростатический)



В комплекте

YAA1FB в комплекте

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сплит-система			T09H-STEu/l / T09H-STEu/O	T12H-STEu/l / T12H-STEu/O	T18H-STEu/l / T18H-STEu/O	T24H-STEu/l / T24H-STEu/O
Производительность	Охлаждение	Вт	2600 (600-3200)	3500 (600-3900)	5275 (1260-6600)	6450 (2530-6800)
	Обогрев	Вт	3000 (800-3600)	4000 (880-4400)	5800 (1120-6800)	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	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	870 (185-1300)	1170 (185-1400)	16025 (380-2650)	2180 (600-2650)
	Обогрев	Вт	900 (220-1400)	1200 (250-1550)	1760 (350-2650)	2220 (600-2800)
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,8	5,2	7,2	9,7
	Обогрев	А	3,092	5,3	7,8	9,8
<b>Блок внутренний</b>						
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
<b>Блок наружный</b>						
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	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	15	15	25	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	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...+48	-15...+48	-15...+48	-15...+48
	Обогрев	°С	-20...+24	-20...+24	-20...+24	-20...+24

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

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



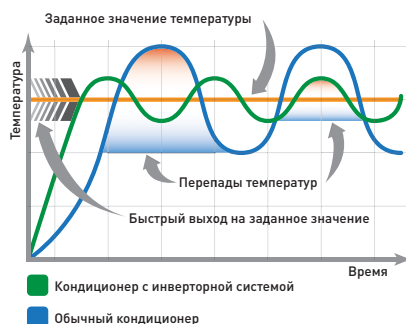
### ОРИГИНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

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 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 Zhuhai 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 A, демонстрируя высокие показатели энергоэффективности.

### TWIST EURO — КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ A!

ENERG энергия · ενεργεια

Y IJA IE IA

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ		РЕЖИМ ОБОГРЕВА	
КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ		КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	
A+++	> 8,5	A+++	> 5,1
A++	> 6,1	A++	> 4,6
A+	> 5,6	A+	> 4,0
A	> 5,1	A	> 3,4
B	> 4,6	B	> 3,1
C	> 4,1	C	> 2,8
D	< 3,6	D	< 2,5

Номинальная холодопроизводительность — kW 00,0

Значение SEER — SEER 0,0

Годовое электропотребление в режиме охлаждения — kWh/annum 00

Номинальная теплопроизводительность — kW 00,0

Значение SCOP — SCOP 0,0

Годовое электропотребление в режиме обогрева — kWh/annum 00

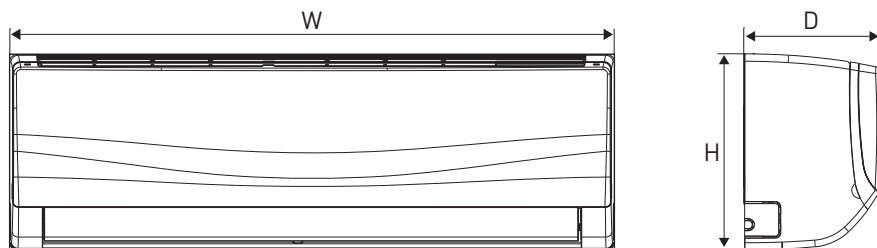
Уровень шума внутреннего блока — 00dB

Уровень шума наружного блока — 00dB

Климатическая зона: теплая, средняя, холодная

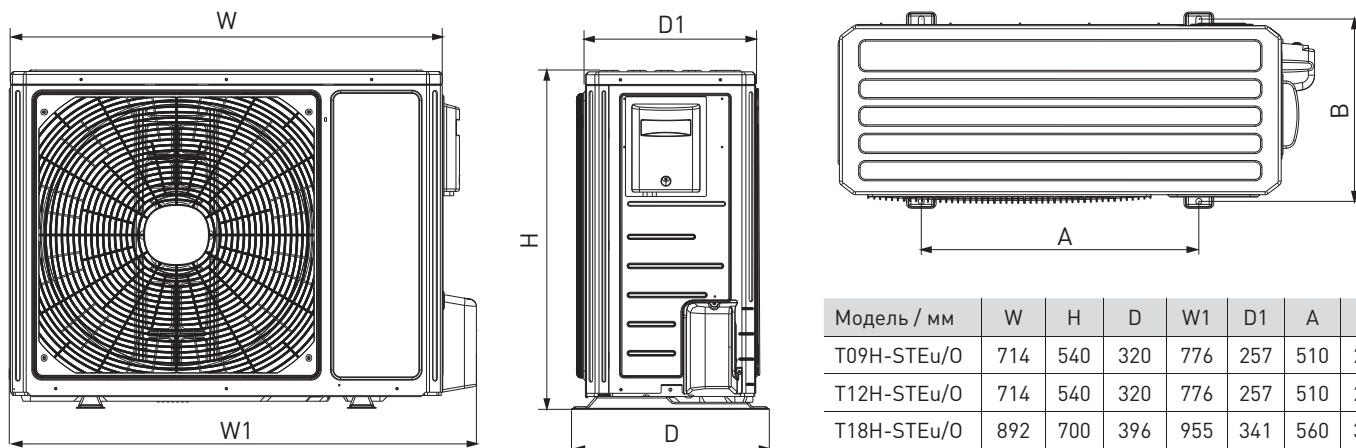
ENERGIA · ENERĢĪJA · ENERĢĒĪA · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

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

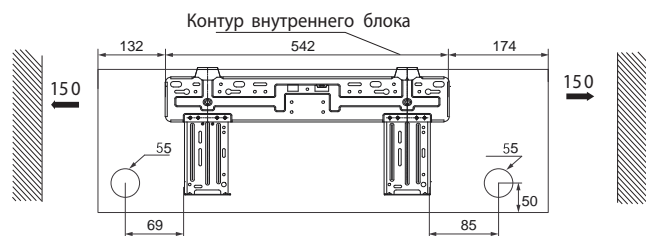
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



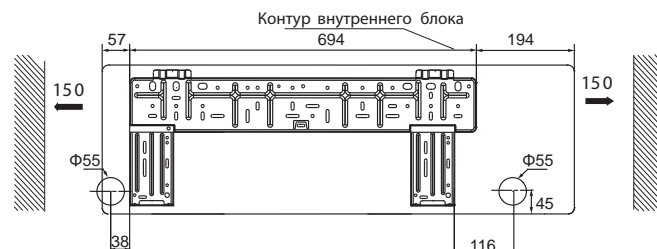
Модель / мм	W	H	D	W1	D1	A	B
T09H-STEu/O	714	540	320	776	257	510	286
T12H-STEu/O	714	540	320	776	257	510	286
T18H-STEu/O	892	700	396	955	341	560	368
T24H-STEu/O	920	790	427	980	370	610	395

МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

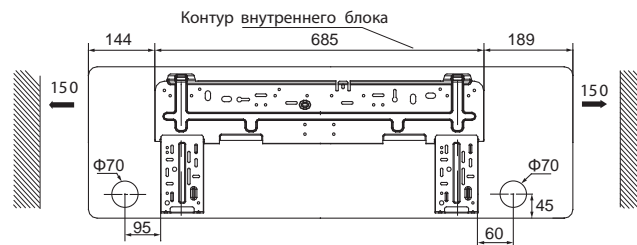
T09H-STEu/I, T12H-STEu/I



T18H-STEu/I



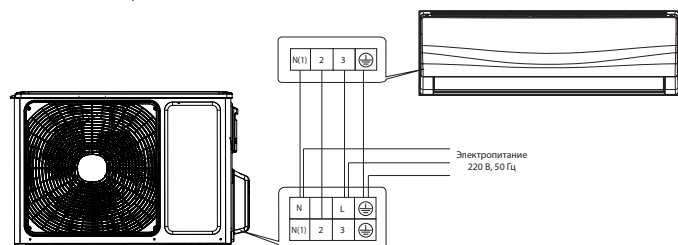
T24H-STEu/I



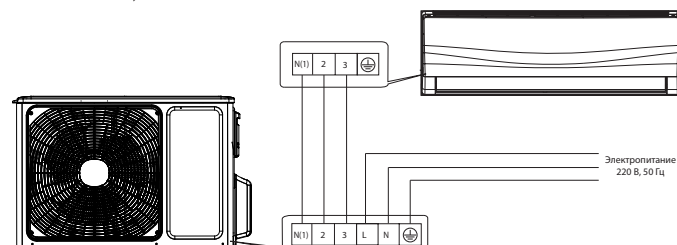
Размеры: мм

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

T09H-STEu, T12H-STEu



T18H-STEu, T24H-STEu

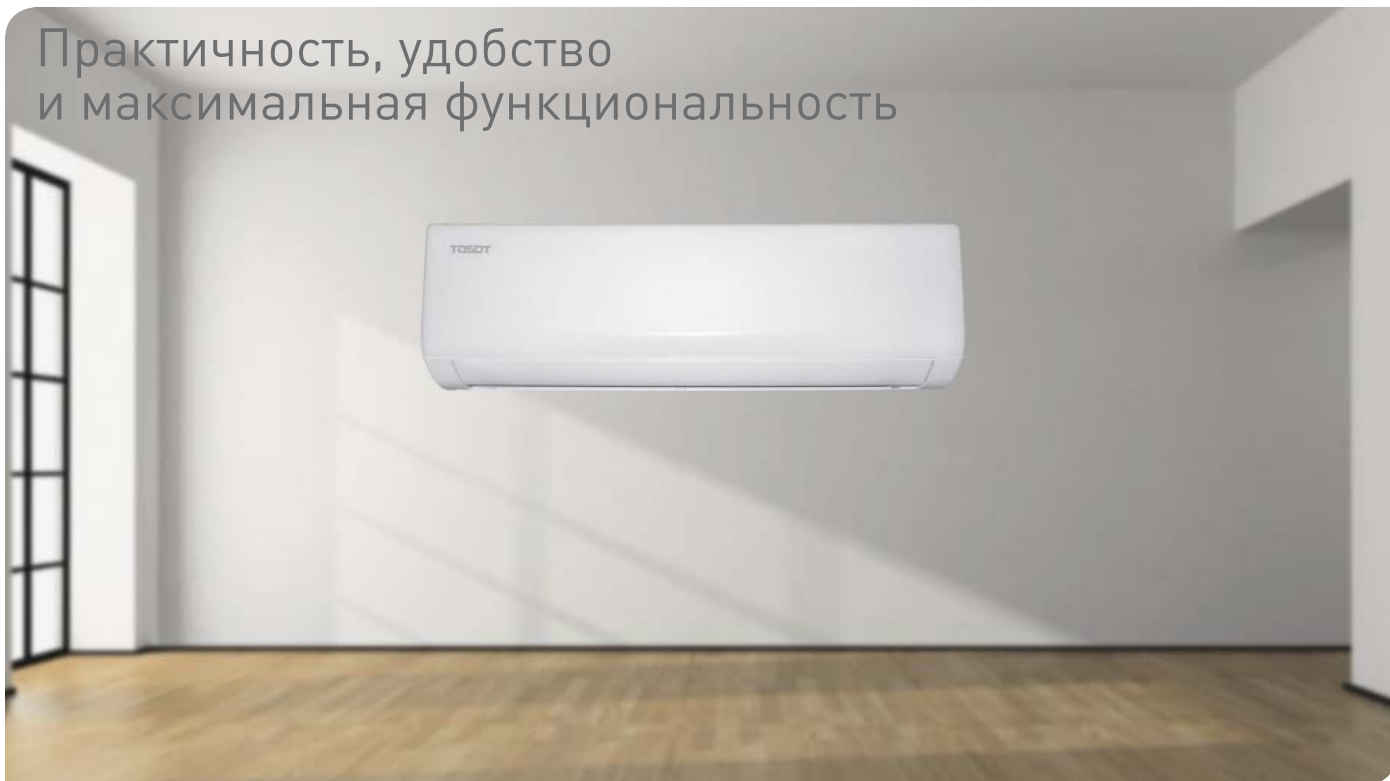




# СПЛИТ-СИСТЕМЫ TWIST

**TOSOT**  
MATCH YOUR FEELINGS

Практичность, удобство  
и максимальная функциональность



**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)



В комплекте

YAA1FB 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	Вт	2300	2600	3500	5400	6600
	Обогрев	Вт	2500	2800	3850	5900	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
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	716	809	1075	1580	2056
	Обогрев	Вт	692	775	1065	1630	2215
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,18	3,59	4,77	7,01	9,12
	Обогрев	А	3,07	3,44	4,88	7,23	9,43
<b>Блок внутренний</b>							
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
Упаковка		Д×В×Ш	мм	870×255×350	870×350×255	915×355×255	1010×380×285
Масса нетто/брутто		кг	8,5/10	9/12	10/13	13/17	15,5/20,5
<b>Блок наружный</b>							
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
Упаковка		Д×В×Ш	мм	820×355×580	881×595×363	878×590×360	994×428×725
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	дюйм (мм)	∅3/8 (9,52)	∅3/8 (9,52)	∅1/2 (12,7)	∅1/2 (12,7)	∅5/8 (15,87)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17	17	17	17
Максимальные	Перепад высот	м	10	10	10	10	10
	Длина	м	15	15	20	25	25
Заводская заправка		кг	0,75	0,75	1,0	1,4	1,7
Дозаправка хладагентом		г/м	20	20	15	20	50
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5
	Межблочный	мм²	5×1,5	5×1,5	5×2,5	5×2,5	6×2,5
Автомат токовой защиты		А	10	16	16	25	32
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43
	Обогрев	°С	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-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.



Заданная температура 26 °C

Измеряемая температура 23 °C

Действительная температура 26 °C

## 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.

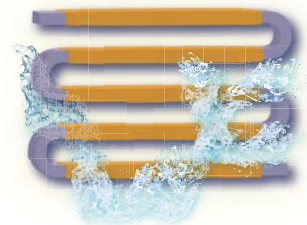
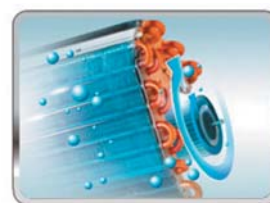
Атмосфера свежести и здоровой воздушной среды, созданная с помощью функции «Холодная плазма», благоприятно влияет на организм человека, обеспечивая прилив жизненных сил и энергии.



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.



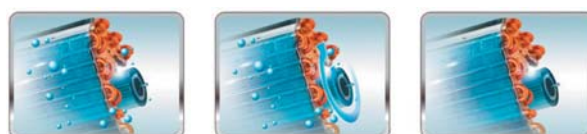
## ЭФФЕКТИВНОЕ ОТТАИВАНИЕ

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 теплотери 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



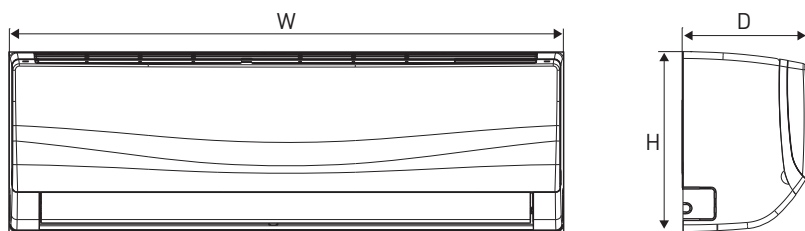
Плесень



Вирусы

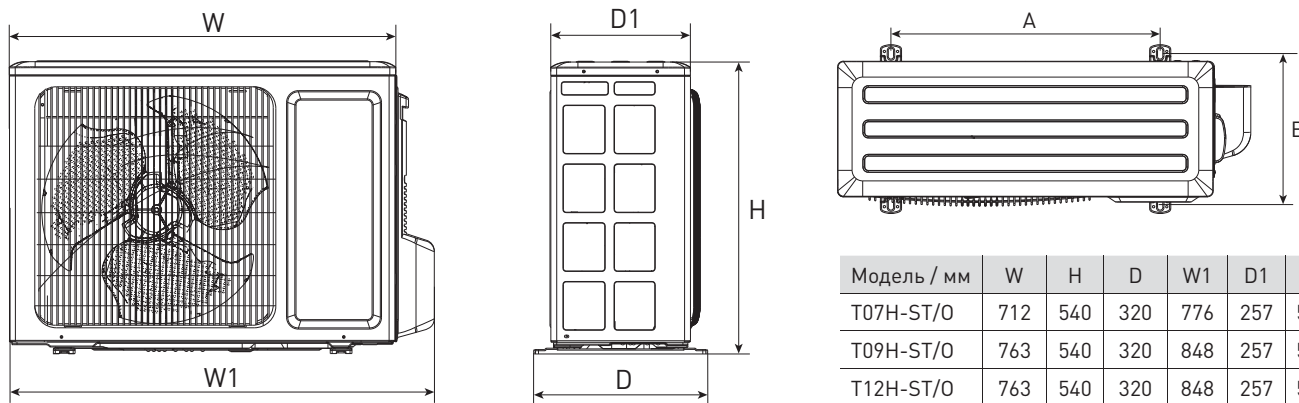


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



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

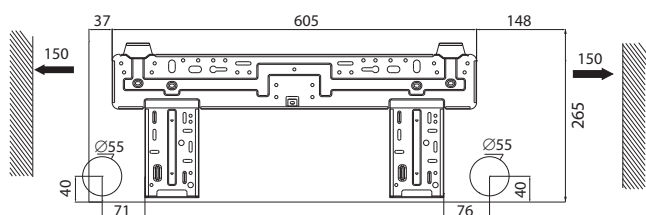
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



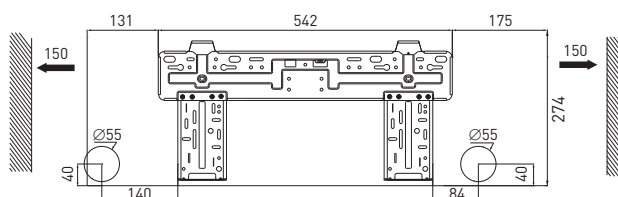
Модель / мм	W	H	D	W1	D1	A	B
T07H-ST/O	712	540	320	776	257	510	286
T09H-ST/O	763	540	320	848	257	540	286
T12H-ST/O	763	540	320	848	257	540	286
T18H-ST/O	847	680	378	913	300	549	348
T24H-ST/O	890	700	396	955	340	560	364

## МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

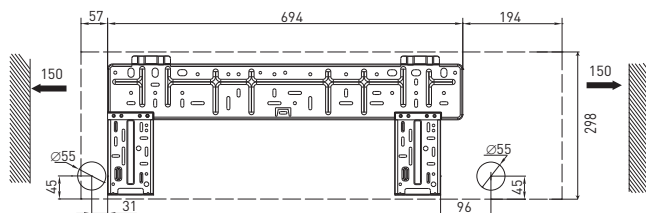
T07H-ST/I, T09H-ST/I



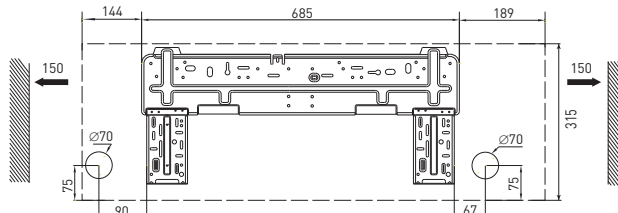
T12H-ST/I



T18H-ST/I



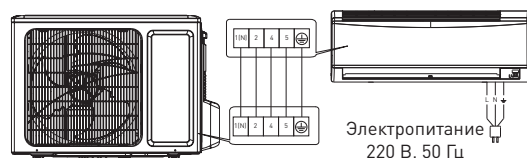
T24H-ST/I



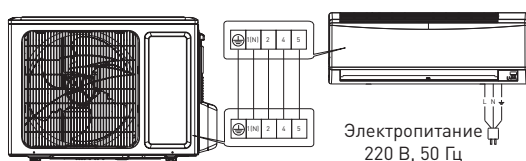
Размеры: мм

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

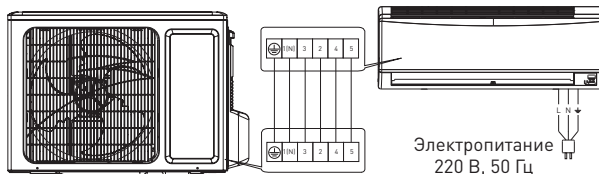
T07H-ST, T09H-ST, T12H-ST



T18H-ST



T24H-ST



Надежность и эргономичность в универсальном исполнении



**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)



В комплекте

YAA1FB 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-SN1/I / T18H-SN1/O	T24H-SN1/I / T24H-SN1/O
Производительность	Охлаждение	Вт	2250	2638	3223	4700	6155
	Обогрев	Вт	2300	2820	3516	4900	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
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	700	822	1004	1460	1900
	Обогрев	Вт	637	781	973	1430	1900
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,1	3,65	5,0	7,3	8,43
	Обогрев	А	2,92	3,46	4,5	6,9	8,43
<b>Блок внутренний</b>							
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(A)	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
Упаковка		Д×В×Ш	мм	784×311×238	849×327×243	915×255×355	1010×380×285
Масса нетто/брутто		кг	8,0/9,5	8/9,5	9/11	13/17	13/17
<b>Блок наружный</b>							
Уровень шума		дБ(A)	48	49	52	55	56
Размеры		Д×В×Ш	мм	720×428×310	720×428×310	776×540×320	848×540×320
Упаковка		Д×В×Ш	мм	765×475×350	765×475×350	820×355×580	878×580×360
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	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,5)	Ø3/8 (9,5)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	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	17
Максимальные	Перепад высот	м	5	5	10	10	10
	Длина	м	15	15	20	25	25
Заводская заправка		кг	0,6	0,63	0,83	1,15	1,45
Дозаправка хладагентом		г/м	20	20	20	30	20
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5
	Межблочный	мм²	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×2,5	6×2,5
Автомат токовой защиты		А	10	16	16	25	32
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	мм	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43
	Обогрев	мм	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-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.

Компактные размеры

Информативный LED-дисплей



Четкость линий

## ЕДИНАЯ КОМПОНОВКА

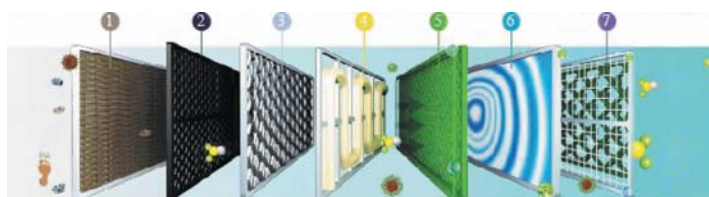
Задняя панель и ванночка для сбора конденсата соединены вместе, что облегчает монтаж кондиционера и способствует его малошумной работе. Отсутствие соединительных стыков предотвращает вероятность утечки конденсата и снижает сопротивление потоку воздуха.



## ФИЛЬТРЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Вы всегда сможете наслаждаться чистым воздухом с многообразием фильтрующих элементов.

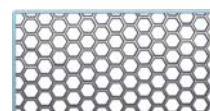
- Фильтр с катализатором LTC улавливает аэрозоли и различные микрочастицы.
- Угольный фильтр эффективно абсорбирует дым и неприятные запахи.
- Фильтр с ионами серебра нейтрализует до 99% бактерий, подавляя распространение плесени и предотвращая причину появления неприятных запахов.
- Фотокаталитический фильтр окисляет 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



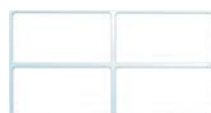
Фотокаталитический



Катехиновый



Антибактериальный



Электростатический

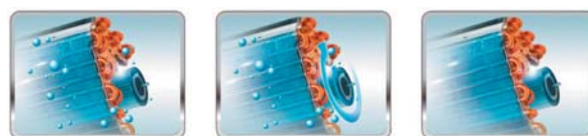
## ЭФФЕКТИВНОЕ ОТТАВАНИЕ

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



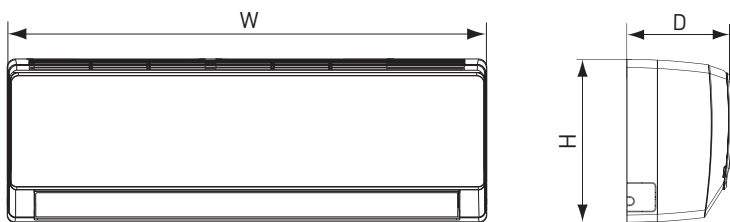
Плесень



Вирусы

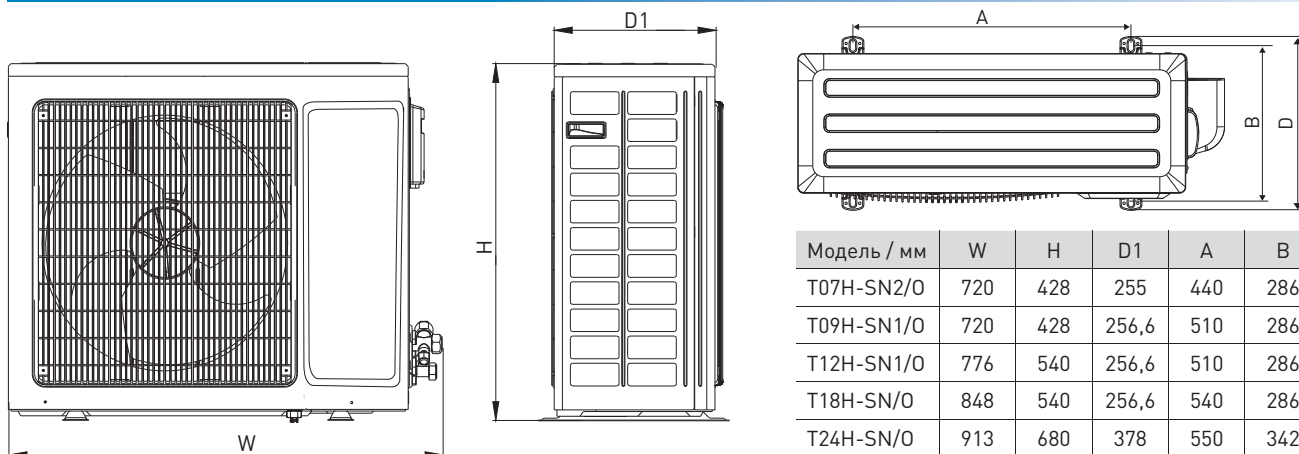


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



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

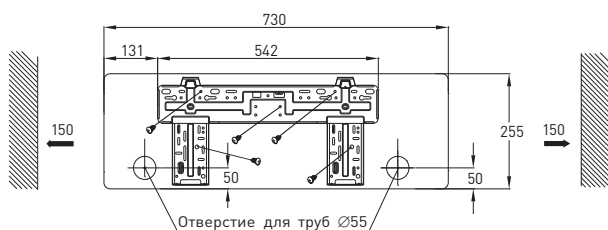
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



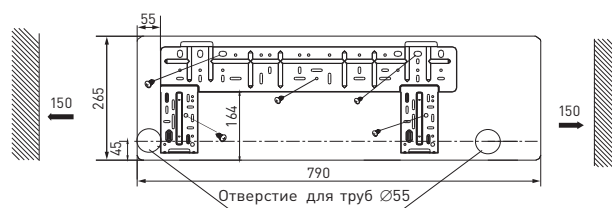
Модель / мм	W	H	D1	A	B	D
T07H-SN2/O	720	428	255	440	286	310
T09H-SN1/O	720	428	256,6	510	286	310
T12H-SN1/O	776	540	256,6	510	286	320
T18H-SN/O	848	540	256,6	540	286	320
T24H-SN/O	913	680	378	550	342	378

## МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

T07H-SN2/I, T09H-SN1/I



T12H-SN1/I



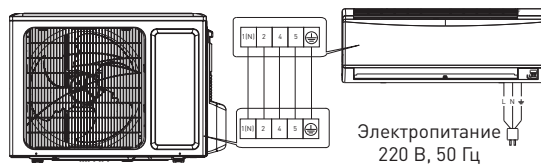
T18H-SN/I, T24H-SN/I



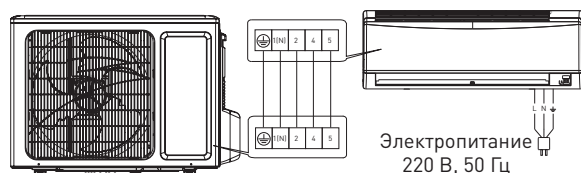
Размеры: мм

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

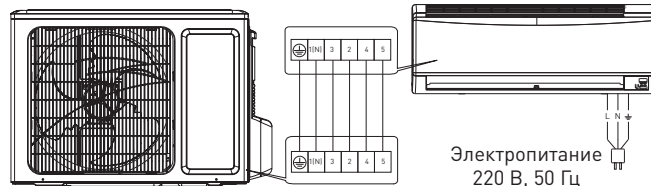
T07H-SN2, T09H-SN1, T12H-SN1



T18H-SN



T24H-SN



# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ ИНВЕРТОРНЫЕ FREE MATCH EURO/FREE MATCH SUPER

**TOSOT**  
MATCH YOUR FEELINGS



Блок внутренний напольно-потолочный подходит для помещений сложной архитектурной планировки.



Блок внутренний каналный без труда впишется в любой интерьер. Видимой его частью является лишь декоративная вентиляционная решетка, в то время как сам блок скрыт за подвесным потолком.



В квартирах блок наружный вывешивается под окно или устанавливается на балкон, в загородных домах — крепится на стене, крыше дома или чердаке.

Идеальным решением по созданию эффективной системы кондиционирования воздуха в коттедже или многокомнатной квартире является инверторная мультисплит-система Free Match Euro/Free Match Super. Настенный кондиционер для дома обеспечивает заданный температурно-влажностный режим только в одной комнате, в то время как возможности Free Match Euro/Free Match Super намного шире.

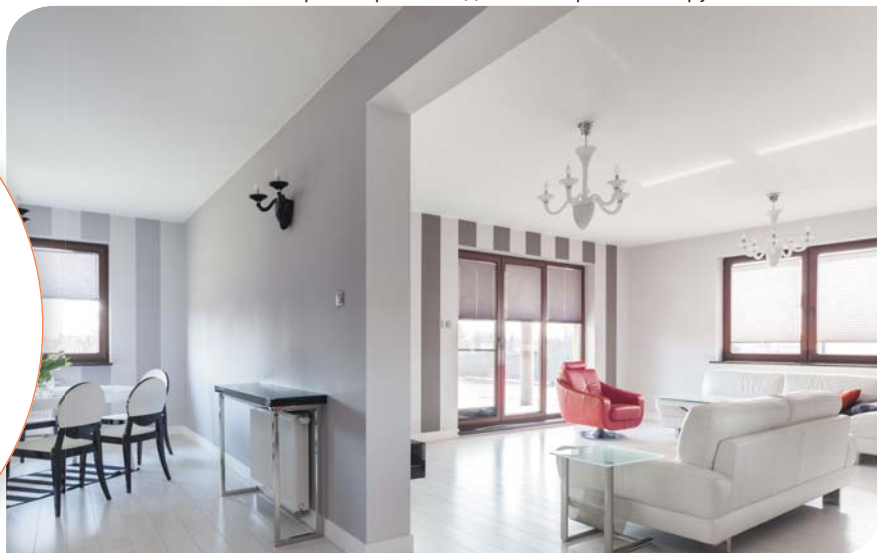
К одному блоку наружному мультисплит-системы Free Match Euro можно подсоединить до 5 блоков, Free Match Super — до 9 блоков. Принцип свободной комплектации предоставляет возможность комбинирования различных типов внутренних блоков в зависимости от дизайна интерьера, площадей помещений, их технических особенностей и условий эксплуатации.

Инверторная мультисплит-система Free Match Euro/Free Match Super не только позволяет создать комфортный микроклимат одновременно в нескольких помещениях, но и снизить энергозатраты и упростить монтаж системы кондиционирования.

Последнее поколение мультисплит-системы Free Match Euro имеет более расширенный диапазон работы наружного блока на охлаждение до  $-15^{\circ}\text{C}$  на обогрев до  $-20^{\circ}\text{C}$



Блок внутренний кассетный подходит для помещений большой площади с подвесным потолком (например, гостиной, совмещенной с кухней).



Блок внутренний настенный обладает наибольшим количеством функций и весьма универсален в отношении размещения (подойдет для спальни, детской, гостиной, кабинета и т.д.).



Блок внутренний консольный не требует ни подвесного потолка, ни воздуховодов. Он исключительно удобен в малогабаритных комнатах, а также когда монтаж настенного кондиционера нежелателен или вообще невозможен (например, в помещении со сплошным остеклением стен).



**FREE MATCH YOUR FEELINGS**

## ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ

### T 14 H – F M4 / 0

- T** — Торговая марка TOSOT
- 14** — Холодопроизводительность (×1000 BTU/ч)
- H** — C — только охлаждение  
H — охлаждение и обогрев
- FC** — STEu — блоки внутренние настенные серии TWIST  
FC — блоки внутренние кассетные  
FK — блоки внутренние консольные  
FF — блоки внутренние напольно-потолочные  
FD — блоки внутренние канальные  
FM — блоки наружные Free Match  
FMS — блоки наружные Free Match Super
- 4** — 4е поколение мультисплит-систем Free Match (только для наружных блоков)
- I** — I — блок внутренний  
O — блок наружный
- 4** — 4 — 4е поколение внутренних блоков мультисплит-систем Free Match (только для внутренних блоков)

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

	Производительность, кВтУ/ч	7	9	12	14	18	21	24	28	36	42	48	56
<b>БЛОКИ НАРУЖНЫЕ</b>					●	●		●	●	●	●	●	●
<b>БЛОКИ НАСТЕННЫЕ</b>		●	●	●		●		●					
<b>БЛОКИ КАССЕТНЫЕ</b>				●		●		●					
<b>БЛОКИ КОНСОЛЬНЫЕ</b>			●	●		●							
<b>БЛОКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ</b>			●	●		●		●					
<b>БЛОКИ КАНАЛЬНЫЕ</b>			●	●		●	●	●					





## БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ НАСТЕННЫЕ



в комплекте

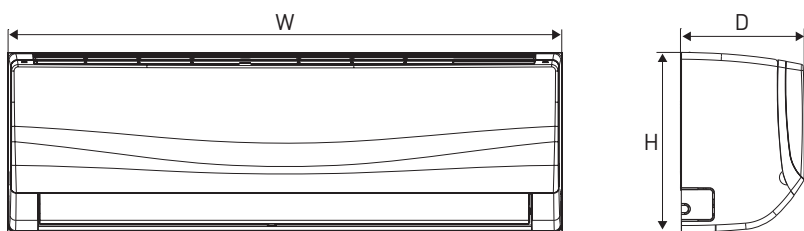
YAA1FB в комплекте



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок внутренний			T07H-STEu/I	T09H-STEu/I	T12H-STEu/I	T018H-STEu/I	T024H-STEu/I
Производительность	Охлаждение	кВт	2,1	2,6	3,5	5,27	6,45
	Обогрев	кВт	2,6	3,0	4,0	5,8	7,0
Электропитание		Ф/В/Гц	1/220/50				
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	300-580	300-600	300-600	550-850	550-1000
Уровень шума		дБ (А)	28-41	28-42	30-42	33-45	39-51
Размеры	ДхВхШ	мм	848×274×189	848×274×189	848×274×189	945×298×211	1018×315×233
Упаковка	ДхВхШ	мм	923×264×356	923×264×356	923×264×356	1010×285×380	1083×395×313
Масса нетто/брутто		кг	9,0/11,0	9,0/11,0	9,0/11,0	12,0/15,0	15,0/18,5
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,8)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	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	17
Межблочный кабель		мм²	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0

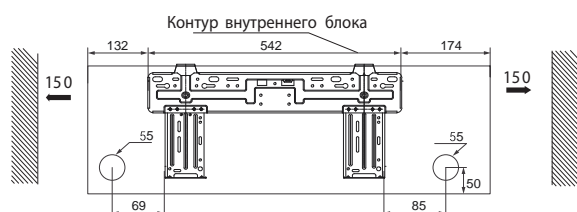
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



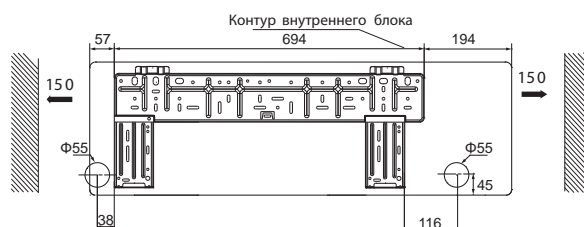
Модель / мм	W	H	D
T07H-STEu/I	848	274	189
T09H-STEu/I	848	274	189
T12H-STEu/I	848	274	189
T18H-STEu/I	945	298	211
T24H-STEu/I	1018	315	233

### МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

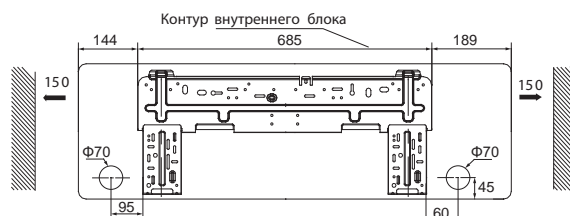
T09H-STEu/I, T12H-STEu/I



T18H-STEu/I



T24H-STEu/I



Размеры: мм

## БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ КАССЕТНЫЕ



**ХК19**  
в комплекте



**УТ1F**  
в комплекте



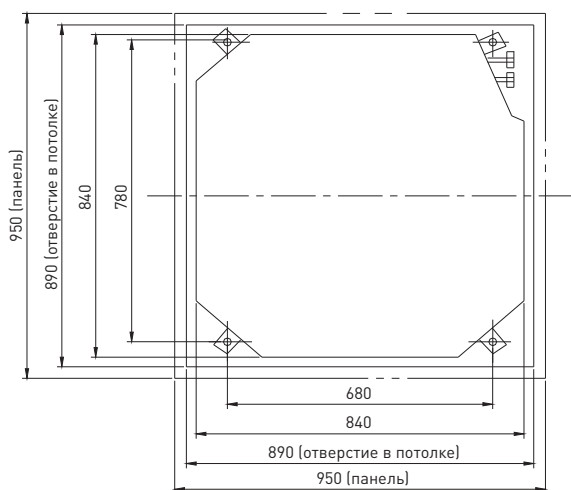
в комплекте



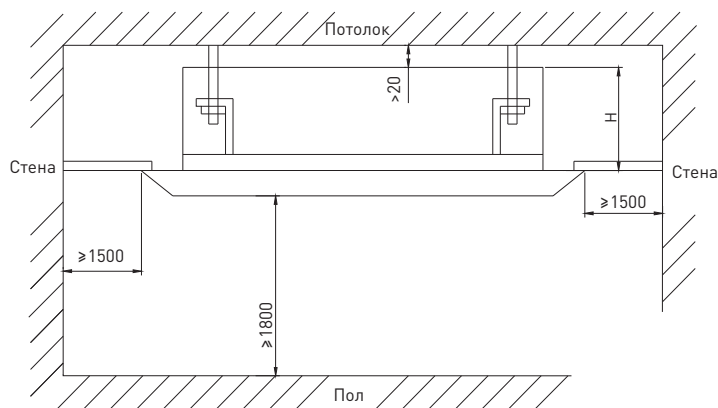
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок внутренний			T12H-FC/I4	T18H-FC/I4	T24H-FC/I
Производительность	Охлаждение	кВт	3,5	4,5	7,1
	Обогрев	кВт	4,0	5,0	8,0
Электропитание		Ф/В/Гц	1/220/50		
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	450-600	450-600	650-1180
Уровень шума		дБ (А)	42-46	42-46	35/39
Размеры	Д×В×Ш	мм	570×570×230	570×570×230	840×840×240
Упаковка	Д×В×Ш	мм	848×728×310	848×728×310	963×963×325
Масса нетто/брутто		кг	18/23	18/23	30/38
Панель			TA03	TA03	TB04
Размеры	Д×В×Ш	мм	650×650×50	650×650×50	950×950×60
Упаковка	Д×В×Ш	мм	730×670×102	730×670×102	1043×1028×130
Масса нетто/брутто		кг	2,5/3,5	2,5/3,5	6,5/10
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	∅3/8 (9,5)	∅1/2 (12,7)	∅5/8 (15,8)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)	∅3/8 (9,5)
Высота подъема конденсата		мм	500	500	500
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	31	31	31
Межблочный кабель		мм²	4×1,0	4×1,0	4×1,0

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## РАЗМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ



## БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ КОНСОЛЬНЫЕ



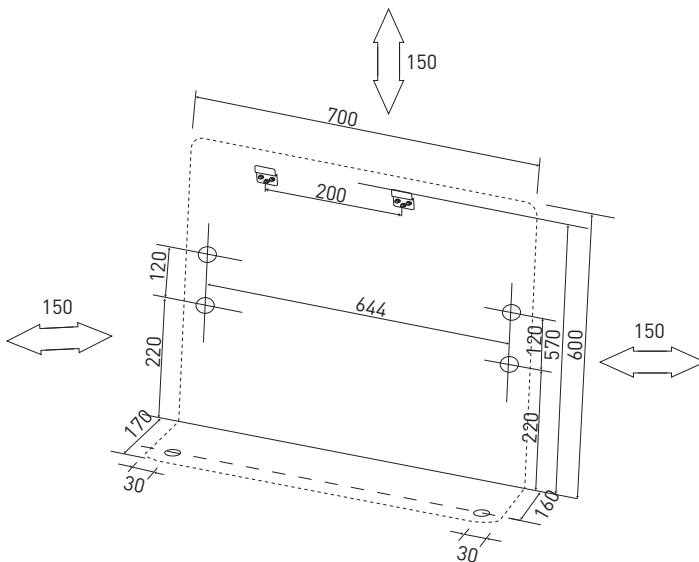
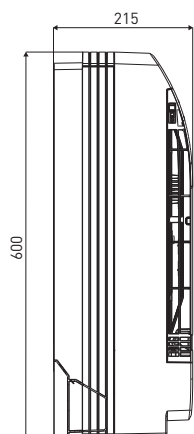
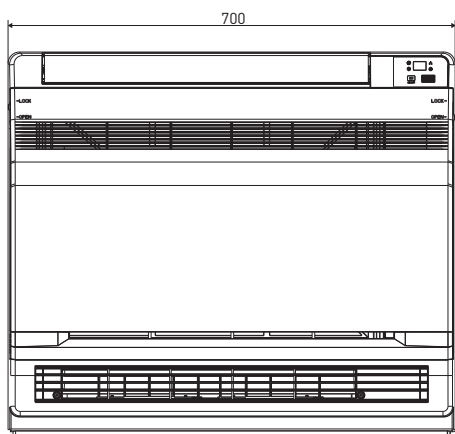
в комплекте

YT1F  
в комплекте

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок внутренний			T09H-FK/I4	T12H-FK/I4	T18/H-FK/I4
Производительность	Охлаждение	кВт	2,6	3,5	5,3
	Обогрев	кВт	2,8	3,8	5,8
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50		
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	250-500	280-600	410-650
Уровень шума		дБ(А)	25-40	27-42	32-48
Размеры	Д×В×Ш	мм	700×600×215	700×600×215	700×600×215
Упаковка	Д×В×Ш	мм	788×695×283	788×695×283	788×695×283
Масса нетто/брутто		кг	15/18	15/18	15/18
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	∅3/8 (9,5)	∅3/8 (9,5)	∅1/2 (12,7)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	28	28	28
Межблочный кабель		мм²	4×1,0	4×1,0	4×1,0

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Размеры: мм



## БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ



**XK19**  
в комплекте



**YT1F**  
в комплекте



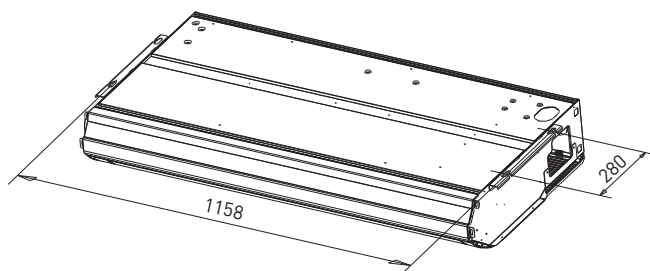
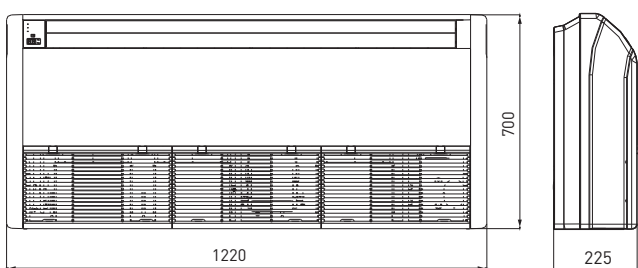
в комплекте



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

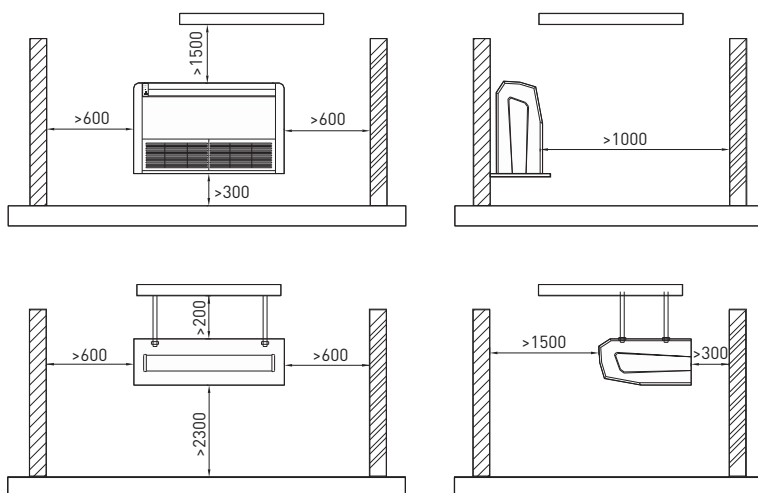
Блок внутренний			T09H-FF/I	T12H-FF/I	T18H-FF/I	T24H-FF/I
Производительность	Охлаждение	Вт	2500	3500	5000	7100
	Обогрев	Вт	2800	3850	5500	8000
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	650	650	950	1250
Уровень шума		дБ(А)	36/40	36/40	40/45	40/48
Размеры	Д×В×Ш	мм	1220×700×225	1220×700×225	1220×700×225	1220×700×225
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1343×823×315	1343×823×315	1343×823×315	1343×823×315
Масса нетто/брутто		кг	40/50	40/50	40/50	45/54
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,5)	Ø3/8 (9,5)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,8)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø3/8 (9,5)
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17	17	30
Межблочный кабель		мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Размеры: мм

## РАЗМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ



Размеры: мм

## БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ КАНАЛЬНЫЕ



ХК19  
в комплекте



УТ1F  
в комплекте

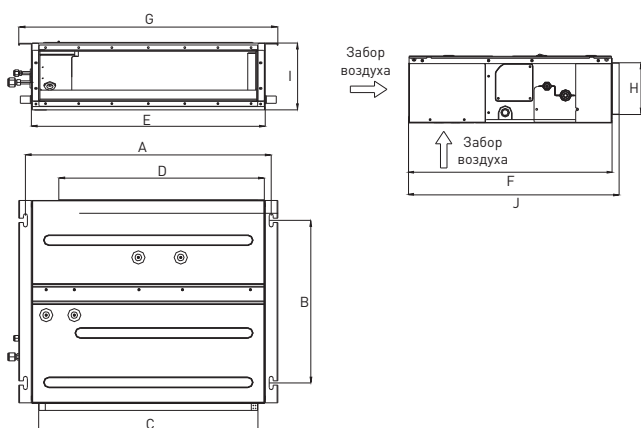


в комплекте

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

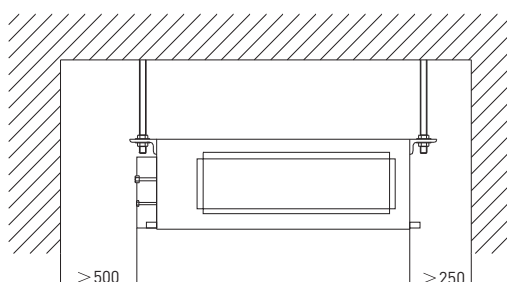
Блок внутренний			T09H-FD/I	T12H-FD/I	T18H-FD/I	T21H-FD/I	T24H-FD/I
Производительность	Охлаждение	Вт	2500	3500	5000	6000	7100
	Обогрев	Вт	2800	3850	5500	6600	8000
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	450	500	700	1000	1000
Статическое давление		Па	15	15	15	15	15
Уровень шума		дБ(А)	31/37	32/39	33/40	34/42	34/42
Размеры	Д×В×Ш	мм	700×200×615	700×200×615	900×200×615	1100×200×615	1100×200×615
Упаковка	Д×В×Ш	мм	893×305×743	893×305×743	1123×305×743	1323×205×743	1323×205×743
Масса нетто/брутто		кг	22/27	23/29	27/36	31/41	31/41
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,5)	Ø3/8 (9,5)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,8)	Ø5/8 (15,8)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø3/8 (9,5)	Ø3/8 (9,5)
Высота подъема конденсата		мм	1000	1000	1000	1000	1000
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	30	30	30	30	30
Межблочный кабель		мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель / мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
T09H-FD/I	742	491	662	620	700	615	782	156	200	635
T12H-FD/I										
T18H-FD/I	942	491	862	820	900	615	982	156	200	635
T21H-FD/I										
T24H-FD/I	1142	491	1062	1020	1100	615	1182	156	200	635

## РАЗМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ



Размеры: мм

БЛОКИ НАРУЖНЫЕ FREE MATCH EURO

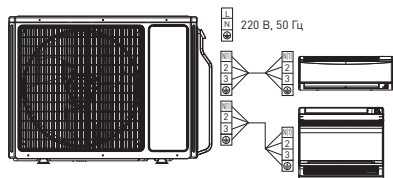


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

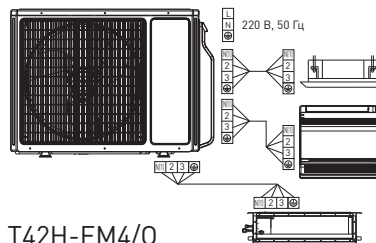
Блок наружный			T14H-FM4/O	T18H-FM4/O	T21H-FM4/O	T24H-FM4/O	T28H-FM4/O	T36H-FM4/O	T42H-FM/O
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.		1-2	1-2	1-3	2-3	2-4	1-4	1-5
Производительность	Охлаждение	кВт	4,1(2,05-4,4)	5,2(2,14-5,8)	6,1(2,2-7,3)	7,1(2,28-8,5)	8,0(2,28-10,25)	10,5(2,1-11,0)	12,1(2,12-13,6)
	Обогрев	кВт	4,4(2,5-5,4)	5,4(2,57-5,9)	6,5(3,6-8,5)	8,5(3,6-8,7)	9,3(3,6-10,25)	11,0(2,6-13,0)	13,0(2,6-14,0)
EER/COP (класс энергоэффективности)	Вт/Вт		3,42 (A)/3,73 (A)	3,59 (A)/3,48 (B)	3,19 (B)/3,76(A)	3,26 (A)/3,73 (A)	3,15 (B)/3,73 (A)	2,92 (C)/2,93 (D)	3,37 (A)/3,66 (A)
Электропитание		Ф/В/Гц	1/220/50						
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,2	1,45	1,91	2,18	2,54	3,59	3,59
	Обогрев	кВт	1,18	1,45	1,73	2,28	2,49	3,75	3,55
Рабочий ток	Охлаждение	А	5,32	6,43	8,47	9,67	11,27	15,42	16,43
	Обогрев	А	5,24	6,43	7,68	10,12	11,05	15,2	16,22
Объем рециркуляции воздуха	м³/ч		2600	3200	3200	4000	4000	5200	5500
Уровень шума	дБ(А)		55	56	56	58	58	57	54
Размеры	Д×В×Ш	мм	899×596×378	955×700×396	955×700×396	980×790×427	980×790×427	1015×1103×440	1015×1100×440
Упаковка	Д×В×Ш	мм	945×630×417	1026×735×455	1026×735×455	1080×840×485	1080×840×485	1155×1220×490	1155×1220×490
Масса нетто/брутто		кг	43/46	51/55	62/66,5	68/73	69/74	94/104	102/112
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	2×Ø3/8 (9,5)	2×Ø3/8 (9,5)	3×Ø3/8 (9,5)	3×Ø3/8 (9,5)	4×Ø3/8 (9,5)	Ø3/8+3/8+1/2+5/8	Ø3/8+3/8+1/2+1/2+5/8
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	2×Ø1/4 (6,35)	2×Ø1/4 (6,35)	3×Ø1/4 (6,35)	3×Ø1/4 (6,35)	4×Ø1/4 (6,35)	Ø1/4+1/4+1/4+3/8	Ø1/4+1/4+1/4+1/4+3/8
Суммарная длина трассы	м		20	20	60	60	70	70	80
Длина до наиболее удаленного блока	м		10	10	20	20	20	20	25
Перепад высот между блоками	Наружным и внутренними	м	5	5	10	10	10	15	15
	Внутренними	м	5	5	10	10	10	15	15
Заводская заправка	R410A	кг	1,4	1,6	2,2	2,2	2,4	7,5	7,5
Дозаправка хладагентом (20 г/м), при длине трассы свыше		м	10	10	30	30	40	40	50
Марка компрессора			GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	MITSUBISHI
Кабели подключений	Электропитание	мм²	3×2,5	3×2,5	3×4	3×4	3×4	3×4	3×4
	Межблочный	мм²	(2)4×1,0	(2)4×1,0	(2)4×1,0	(3)4×1,0	(4)4×1,0	(4)4×1,0	(5)4×1,0
Автомат токовой защиты	А		20	20	25	25	25	32	32
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-15...+43	-15...+43	-15...+43	-15...+43	-15...+43	-5...+48	-5...+48
	Обогрев	°С	-20...+24	-20...+24	-20...+24	-20...+24	-20...+24	-15...+27	-15...+27

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

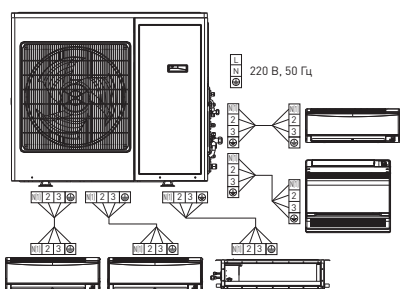
T14H-FM4/O, T18H-FM4/O



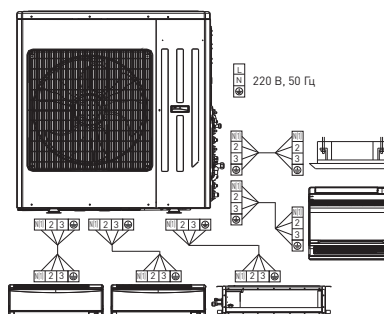
T21H-FM4/O, T24H-FM4/O



T28H-FM4/O, T36H-FM4/O



T42H-FM4/O



**БЛОКИ НАРУЖНЫЕ FREE MATCH SUPER**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Блок наружный			T42H-FMS/O	T48H-FMS/O	T48H-FMS/O2	T56H-FMS/O	T56H-FMS/O2
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.		2-6	2-8	2-8	2-9	2-9
Производительность	Охлаждение	кВт	12,1	14,0	14,0	15,5	16,0
	Обогрев	кВт	12,5	15,5	16,0	17,5	18,0
EER/COP		Вт/Вт	2,95/3,38	2,86/3,60	2,90/3,20	2,92/3,65	2,80/3,50
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50		3/380/50	1/220/50	3/380/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	4,1	4,9	4,4	5,3	5,0
	Обогрев	кВт	37	4,3	4,25	4,8	4,7
Рабочий ток	Охлаждение	А	21	21	9,0	23	9,5
	Обогрев	А	21	22,5	8,4	22,5	8,5
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	6400	6400	6600	7000	6600
Уровень шума		дБ(А)	55	55	58	58	58
Размеры	Д×В×Ш	мм	900×1345×340	900×1345×340	900×1345×340	900×1345×340	900×1345×340
Упаковка	Д×В×Ш	мм	983×1383×453	983×1383×453	980×1380×440	983×1383×453	980×1380×440
Масса нетто/брутто		кг	116/125	116/125	116/123	116/125	116/123
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø5/8 (15,8)	Ø5/8 (15,8)	Ø5/8 (15,8)	Ø5/8 (15,8)	Ø3/4 (19,0)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,5)	Ø3/8 (9,5)	Ø3/8 (9,5)	Ø3/8 (9,5)	Ø3/8 (9,5)
Суммарная длина трассы		м	145	145	135	145	145
Длина до наиболее удаленного блока		м	70	70	70	70	70
Перепад высот между блоками	Наружным и внутренними	м	30	30	30	30	30
	Внутренними	м	15	15	15	15	15
Заводская заправка	R410A	кг	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
Дозаправка хладагентом (50 г/м), при длине трассы свыше		м	30	30	30	30	30
Марка компрессора			GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Кабели электропитания	к Наружному блоку	мм²	3×6,0	3×6,0	5×2,5	3×6,0	5×2,5
	к EXV-Модулю	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
Кабели межблочной связи	Между наружным блоком и EXV-модулями	мм²	2×1,5	2×1,5	2×1,5	2×1,5	2×1,5
	Между EXV-модулем и внутренним блоком	мм²	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0
Автомат токовой защиты наружного блока		А	32	40	25	40	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-15...+48	-15...+48	+10...+48	-15...+48	+10...+48
	Обогрев	°С	-10...+24	-10...+24	-15...+27	-10...+24	-15...+27



**БЛОКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ EXV**



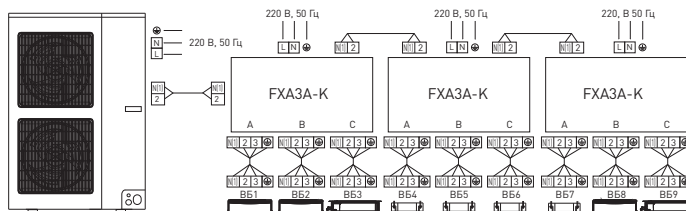
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Блоки распределители		FXA2A-K	FXA2B-K	FXA3A-K	FXA3B-K	FXB3A-K	FXB5A-K
Количество подключаемых внутренних блоков		2	2	3	3	3	5
Номинальный ток	А	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220/50					
Уровень шума	дБ(А)	28	28	28	28	30	30
Размеры	мм	532×313×182	532×313×182	532×313×182	532×313×182	617×410×193	617×410×193
Упаковка	мм	683×392×270	683×392×270	683×392×270	683×392×270	676×473×275	676×473×275
Масса нетто/брутто	кг	5,5/7,5	5,5/7,5	6/8	6/8	8/10	9/11
Соединительные трубы к внутреннему блоку	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø5/8 (15,9)	Ø3/8 (9,52)	Ø5/8 (15,9)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)
	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)
Соединительные трубы к наружному блоку	дюйм (мм)	Ø5/8 (15,9)	Ø3/4 (19,05)	Ø5/8 (15,9)	Ø3/4 (19,05)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)
	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,5)	Ø3/8 (9,5)	Ø3/8 (9,5)	Ø3/8 (9,5)	Ø3/8 (9,5)	Ø3/8 (9,5)
Максимально допустимая длина	Между EXV-модулем и наружным блоком	м	30	30	30	30	30
	Между EXV-модулем и наиболее удаленным внутренним блоком	м	15	15	15	15	15
	Между EXV-модулями	м	15	15	15	15	15
Наружный диаметр дренажного патрубка	мм	26	26	26	26	26	26
Кабель электропитания	мм <sup>2</sup>	3×1,0	3×1,50	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
Кабель межблочной связи	мм <sup>2</sup>	2×1,5	2×1,5	2×1,5	2×1,5	2×1,5	2×1,5
Автомат токовой защиты	А	10	10	10	10	10	10

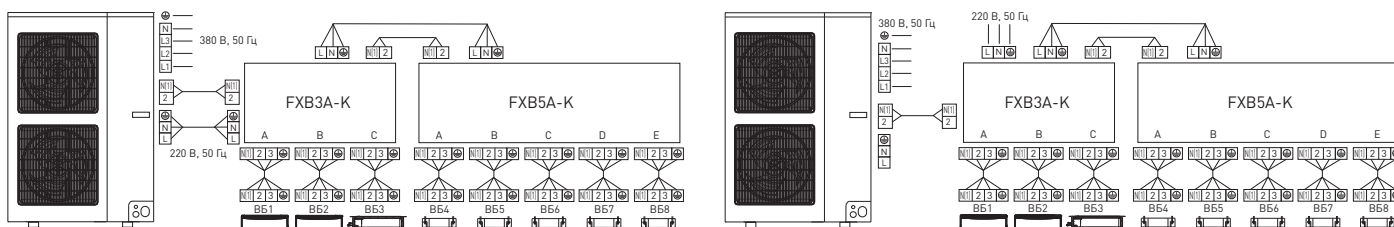
**Примечание.** К наружным блокам на 220 В подключаются EXV-модули FXA2A-K, FXA2B-K, FXA3A-K и FXA3B-K. К наружным блокам на 380 В подключаются EXV-модули FXB3A-K и FXB5A-K.

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ**

T42H-FMS/O, T48H-FMS/O, T56H-FMS/O



T48H-FMS/O2, T56H-FMS/O2



**КОМБИНАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЙ**

Модель	Один блок	Два блока		Три блока			Четыре блока		Пять блоков		
T14H-FM4/O 7 комбинаций	9	9+9	7+7								
	12	9+12	7+9								
T18H-FM4/O 8 комбинаций	9	9+9	7+7								
	12	9+12	7+9								
	18	7+12									
T24H-FM4/O 12 комбинаций	9	9+9	7+7								
	12	9+12	7+9								
	18	9+18	7+12								
		12+12	7+18								
T24H-FM4/O2 29 комбинаций		9+9	12+12	9+9+9	9+12+12	12+12+12					
		9+12	12+18	9+9+12	9+12+18	12+12+18					
		9+18	18+18	9+9+18	9+18+18	12+18+18					
		7+7	7+12	7+7+7	7+12+12	7+7+9					
		7+9	7+18	7+7+12	7+12+18	7+9+9					
				7+7+18	7+18+18						
T28H-FM4/O 47 комбинаций		9+9	18+18	9+9+9	9+12+12	12+12+12	9+9+9+12	9+9+9+18			
		9+12	7+12	9+9+12	9+12+18	12+12+18	9+9+12+18	9+9+18+18			
		9+18	7+18	9+9+18	9+18+18	12+18+18	9+12+12+18	9+12+18+18			
		7+7		7+7+7	7+12+12	7+7+9	12+12+12+18	12+12+18+18			
		7+9		7+7+12	7+12+18	7+9+9	7+7+7+12	7+7+7+18			
		12+12		7+7+18	7+18+18		7+7+12+18	7+7+18+18			
		12+18		7+9+12	7+9+18		7+12+12+18	7+12+18+18			
							7+7+9+9	7+9+9+9			
							7+9+12+18	7+9+18+18			
		7	7+7	12+24	7+7+7	7+18+18	9+18+21	7+7+12+24	9+9+9+12		
T36H-FM4/O 88 комбинаций	9	7+9	18+18	7+7+9	7+18+21	9+18+24	7+7+18+18	9+9+9+18			
	12	7+12	18+21	7+7+12	7+18+24	9+21+21	7+9+9+9	9+9+9+21			
	18	7+18	21+21	7+7+21	7+21+21	12+12+18	7+9+9+12	9+9+9+24			
	21	7+21	21+24	7+7+24	9+9+9	12+12+21	7+9+9+18	9+9+12+12			
	24	7+24	24+24	7+9+9	9+9+12	12+12+24	7+9+9+21	9+9+12+18			
		9+9		7+9+12	9+9+18	12+18+18	7+9+9+24	9+9+12+21			
		9+12		7+9+18	9+9+21	12+18+21	7+9+12+12	9+12+12+12			
		9+18		7+9+24	9+9+24	18+18+18	7+9+12+18	9+12+12+18			
		9+21		7+9+24	9+12+12		7+9+12+21	9+12+18+24			
		9+24		7+12+12	9+12+18		7+9+18+18	12+12+12+12			
T42H-FM4/O 189 комбинаций		12+12		7+12+18	9+12+21		7+12+12+12				
		12+18		7+12+21	9+12+24		7+12+12+18				
		12+21		7+12+24	9+18+18		9+9+9+9				
	7	7+7	12+21	7+7+7	7+18+21	12+12+12	7+7+7+7	7+9+9+24	7+7+7+7+7	7+7+9+12+21	9+9+9+9+12
	9	7+9	12+24	7+7+9	7+18+24	12+12+18	7+7+7+9	9+9+12+18	7+7+7+7+9	7+7+9+18+18	9+9+9+9+18
	12	7+12	18+18	7+7+12	7+21+21	12+12+21	7+7+7+12	9+9+12+21	7+7+7+7+12	7+7+9+18+21	9+9+9+9+21
	18	7+18	18+21	7+7+18	7+21+24	12+12+24	7+7+7+18	9+9+12+24	7+7+7+7+18	7+7+12+12+12	9+9+9+9+24
	21	7+21	18+24	7+7+21	7+24+24	12+18+18	7+7+7+21	9+9+18+18	7+7+7+7+21	7+7+12+12+18	9+9+9+12+12
	24	7+24	21+21	7+7+24	9+9+9	12+18+21	7+7+7+24	9+9+18+21	7+7+7+7+24	7+7+12+12+21	9+9+9+12+18
		9+9	21+24	7+9+9	9+9+12	12+18+24	7+7+9+9	9+9+18+24	7+7+7+9+9	7+7+12+18+18	9+9+9+12+21
		9+12	24+24	7+9+12	9+9+18	12+21+21	7+7+9+12	9+9+21+21	7+7+7+9+12	7+7+12+18+21	9+9+9+12+24
		9+18		7+9+18	9+9+21	12+21+24	7+7+9+18	9+9+21+24	7+7+7+9+18	7+9+9+9+9	9+9+9+18+18
		9+21		7+9+21	9+9+24	12+24+24	7+7+9+21	9+12+12+12	7+7+7+9+21	7+9+9+9+12	9+9+12+12+12
		9+24		7+9+24	9+12+12	18+18+18	7+7+9+24	9+12+12+18	7+7+7+9+24	7+9+9+9+18	9+9+12+12+18
		12+12		7+12+12	9+12+18	18+18+21	7+7+12+12	9+12+12+21	7+7+7+12+12	7+9+9+9+21	9+9+12+12+21
		12+18		7+12+18	9+12+21	18+18+24	7+7+12+18	9+12+12+24	7+7+7+12+18	7+9+9+9+24	9+12+12+12+12
				7+12+21	9+12+24	18+21+21	7+7+12+21	9+12+18+18	7+7+7+12+21	7+9+9+12+12	12+12+12+12+12
				7+12+24	9+18+18	18+21+24	7+7+12+24	9+12+18+21	7+7+7+12+24	7+9+9+12+18	
			7+18+18	9+18+21	21+21+21	7+7+18+18	9+12+18+24	7+7+7+18+18	7+9+9+12+21		
			9+21+21	9+18+24		7+7+18+21	9+12+21+21	7+7+7+18+21	7+9+9+12+24		
			9+21+24	9+24+24		7+7+18+24	9+18+18+18	7+7+9+9+9	7+9+9+18+18		
						7+7+21+21	12+12+12+12	7+7+9+9+12	7+9+12+12+12		
						7+7+21+24	12+12+12+18	7+7+9+9+18	7+9+12+12+18		
						7+9+9+9	12+12+12+21	7+7+9+9+21	7+9+12+12+21		
						7+9+9+12	12+12+12+24	7+7+9+9+24	7+12+12+12+12		
						7+9+9+18	12+12+18+18	7+7+9+12+12	7+12+12+12+18		
						7+9+9+21	12+12+18+21	7+7+9+12+18	9+9+9+9+9		

**T42H-FMS/O**

**163 комбинации**

Два блока		Три блока		Четыре блока		
7+18	7+7+7	7+18+24	9+21+24	7+7+7+7	7+7+18+21	7+12+18+18
7+21	7+7+9	7+21+21	12+12+12	7+7+7+9	7+7+18+24	9+9+9+9
7+24	7+7+12	7+21+24	12+12+18	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+12
9+12	7+7+18	7+24+24	12+12+21	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+9+18
9+18	7+7+21	9+9+9	12+12+24	7+7+7+21	7+9+9+18	9+9+9+21
9+21	7+7+24	9+9+12	12+18+18	7+7+7+24	7+9+9+21	9+9+9+24
9+24	7+9+9	9+9+18	12+18+21	7+7+9+9	7+9+9+24	9+9+12+12
12+12	7+9+12	9+9+21	12+18+24	7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+12+18
12+18	7+9+18	9+9+24	12+21+21	7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+12+21
12+21	7+9+21	9+12+12		7+7+9+18	7+9+12+21	9+9+12+24
12+24	7+9+24	9+12+18		7+7+9+21	7+9+12+24	9+9+18+18
18+18	7+12+12	9+12+21		7+7+9+24	7+9+18+18	9+12+12+12
18+21	7+12+18	9+12+24		7+7+12+12	7+9+18+21	9+12+12+18
18+24	7+12+21	9+18+18		7+7+12+18	7+12+12+12	9+12+12+21
21+21	7+12+24	9+18+21		7+7+12+21	7+12+12+18	12+12+12+12
21+24	7+18+18	9+18+24		7+7+12+24	7+12+12+21	12+12+12+18
24+24	7+18+21	9+21+21		7+7+18+18	7+12+12+24	
Пять блоков				Шесть блоков		
7+7+7+7+7	7+7+7+9+21	7+7+9+12+112	7+9+9+12+12	7+7+7+7+7+7	7+7+7+9+9+12	
7+7+7+7+9	7+7+7+9+24	7+7+9+12+18	7+9+9+12+18	7+7+7+7+7+9	7+7+7+9+12+12	
7+7+7+7+12	7+7+7+12+12	7+7+9+12+21	7+9+12+12+12	7+7+7+7+7+12	7+7+9+9+9+9	
7+7+7+7+18	7+7+7+12+18	7+7+12+12+12	7+12+12+12+12	7+7+7+7+7+18	7+7+9+9+9+12	
7+7+7+7+21	7+7+7+12+21	7+7+12+12+18	9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+21	7+7+9+9+12+12	
7+7+7+7+24	7+7+9+9+9	7+9+9+9+9	9+9+9+9+12	7+7+7+7+9+9	7+9+9+9+9+9	
7+7+7+9+9	7+7+9+9+12	7+9+9+9+12	9+9+9+9+18	7+7+7+7+9+12	7+9+9+9+9+12	
7+7+7+9+12	7+7+9+9+18	7+9+9+9+18	9+9+9+12+12	7+7+7+7+9+18	9+9+9+9+9+9	
7+7+7+9+18	7+7+9+9+21	7+9+9+9+21	9+9+12+12+12	7+7+7+9+9+9		

**T48H-FMS/O, T48H-FMS/O2**

**288 комбинаций**

Два блока		Три блока		Четыре блока			
7+18	7+7+12	9+9+9	12+18+18	7+7+7+7	7+7+21+24	7+12+12+21	9+9+18+21
7+21	7+7+18	9+9+12	12+18+21	7+7+7+9	7+7+24+24	7+12+12+24	9+9+18+24
7+24	7+7+21	9+9+18	12+18+24	7+7+7+12	7+9+9+9	7+12+18+18	9+9+21+21
9+18	7+7+24	9+9+21	12+21+21	7+7+7+18	7+9+9+12	7+12+18+21	9+9+21+24
9+21	7+9+9	9+9+24	12+21+24	7+7+7+21	7+9+9+18	7+12+18+24	9+12+12+12
9+24	7+9+12	9+12+12	12+24+24	7+7+7+24	7+9+9+21	7+12+21+21	9+12+12+18
12+12	7+9+18	9+12+18	18+18+18	7+7+9+9	7+9+9+24	7+12+21+24	9+12+12+21
12+18	7+9+21	9+12+21	18+18+21	7+7+9+12	7+9+12+12	7+18+18+18	9+12+12+24
12+21	7+9+24	9+12+24	18+18+24	7+7+9+18	7+9+12+18	7+18+18+21	9+12+18+18
12+24	7+12+12	9+18+18	18+21+21	7+7+9+21	7+9+12+21	9+9+9+9	9+12+18+21
18+18	7+12+18	9+18+21	18+21+24	7+7+9+24	7+9+12+24	9+9+9+12	9+12+18+24
18+21	7+12+21	9+18+24	21+21+21	7+7+12+12	7+9+18+18	9+9+9+18	9+12+21+21
18+24	7+12+24	9+21+21		7+7+12+18	7+9+18+21	9+9+9+21	9+18+18+18
21+21	7+18+18	9+21+24		7+7+12+21	7+9+18+24	9+9+9+24	12+12+12+12
21+24	7+18+21	9+24+24		7+7+12+24	7+9+21+21	9+9+12+12	12+12+12+18
24+24	7+18+24	12+12+12		7+7+18+18	7+9+21+24	9+9+12+18	12+12+12+21
		7+21+21	12+12+18	7+7+18+21	7+9+24+24	9+9+12+21	12+12+12+24
		7+21+24	12+12+21	7+7+18+24	7+12+12+12	9+9+12+24	12+12+18+18
		7+24+24	12+12+24	7+7+21+21	7+12+12+18	9+9+18+18	12+12+18+21
Пять блоков							
7+7+7+7+7	7+7+7+12+18	7+7+9+12+18	7+9+9+9+18	7+9+12+12+24	9+9+9+12+24		
7+7+7+7+9	7+7+7+12+21	7+7+9+12+21	7+9+9+9+21	7+12+12+12+12	9+9+9+18+18		
7+7+7+7+12	7+7+7+12+24	7+7+9+12+24	7+9+9+9+24	7+12+12+12+18	9+9+12+12+12		

## МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ ИНВЕРТОРНЫЕ FREE MATCH EURO/FREE MATCH SUPER

7+7+7+7+18	7+7+7+18+18	7+7+9+18+18	7+9+9+12+12	7+12+12+12+21	9+9+12+12+12		
7+7+7+7+21	7+7+7+18+21	7+7+9+18+21	7+9+9+12+18	9+9+9+9+9	9+9+12+12+18		
7+7+7+7+24	7+7+7+18+24	7+7+12+12+12	7+9+9+12+21	9+9+9+9+12	9+9+12+12+21		
7+7+7+9+9	7+7+9+9+9	7+7+12+12+18	7+9+9+12+24	9+9+9+9+18	9+12+12+12+12		
7+7+7+9+12	7+7+9+9+12	7+7+12+12+21	7+9+9+18+18	9+9+9+9+21	9+12+12+12+18		
7+7+7+9+18	7+7+9+9+18	7+7+12+12+24	7+9+9+18+21	9+9+9+9+24	12+12+12+12+12		
7+7+7+9+21	7+7+9+9+21	7+7+12+18+18	7+9+12+12+12	9+9+9+12+12			
7+7+7+9+24	7+7+9+9+24	7+9+9+9+9	7+9+12+12+18	9+9+9+12+18			
7+7+7+12+12	7+7+9+12+12	7+9+9+9+12	7+9+12+12+21	9+9+9+12+21			
<b>Шесть блоков</b>			<b>Семь блоков</b>			<b>Восемь блоков</b>	
7+7+7+7+7+7	7+7+7+9+9+21	7+9+9+9+9+21	7+7+7+7+7+7+7	7+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+7+7		
7+7+7+7+7+9	7+7+7+9+9+24	7+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+7+9	7+9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+7+9		
7+7+7+7+7+12	7+7+7+9+12+12	7+9+9+9+12+18	7+7+7+7+7+7+12	9+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+7+12		
7+7+7+7+7+18	7+7+7+9+12+12	7+9+9+12+12+12	7+7+7+7+7+7+18		7+7+7+7+7+7+9+9		
7+7+7+7+7+21	7+7+7+9+12+18	7+9+12+12+12+12	7+7+7+7+7+7+21		7+7+7+7+7+7+9+12		
7+7+7+7+7+24	7+7+7+9+12+21	9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+9+9		7+7+7+7+7+9+9+9		
7+7+7+7+9+9	7+7+7+12+12+12	9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+9+9+12		7+7+7+7+9+9+9+9		
7+7+7+7+9+12	7+7+7+12+12+18	9+9+9+9+9+18	7+7+7+7+9+9+18				
7+7+7+7+9+18	7+7+9+9+9+9	9+9+9+9+12+12	7+7+7+7+12+12				
7+7+7+7+9+21	7+7+9+9+9+12	9+9+9+12+12+12	7+7+7+7+9+9+9				
7+7+7+7+9+24	7+7+9+9+9+18		7+7+7+7+9+9+12				
7+7+7+7+12+12	7+7+9+9+9+21		7+7+7+7+9+9+18				
7+7+7+7+12+18	7+7+9+9+12+12		7+7+7+7+9+12+12				
7+7+7+7+12+21	7+7+9+9+12+18		7+7+7+7+12+12+12				
7+7+7+7+12+24	7+7+9+12+12+12		7+7+7+9+9+9+9				
7+7+7+7+18+18	7+7+12+12+12+12		7+7+7+9+9+9+12				
7+7+7+9+9+9	7+9+9+9+9+9		7+7+7+9+9+12+12				
7+7+7+9+9+12	7+9+9+9+9+12		7+7+9+9+9+9+9				
7+7+7+9+9+18	7+9+9+9+9+18		7+7+9+9+9+9+12				

## T56H-FMS/O, T56H-FMS/O2

### 448 комбинаций

Два блока		Три блока			
7+18	7+7+18	7+21+24	9+24+24	18+21+24	
7+21	7+7+21	7+24+24	12+12+12	18+24+24	
7+24	7+7+24	9+9+12	12+12+18	21+21+21	
9+18	7+9+12	9+9+18	12+12+21	21+21+24	
9+21	7+9+18	9+9+21	12+12+24	21+24+24	
9+24	7+9+21	9+9+24	12+18+18	24+24+24	
12+18	7+9+24	9+12+12	12+18+21		
12+21	7+12+12	9+12+18	12+18+24		
12+24	7+12+18	9+12+21	12+21+21		
18+18	7+12+21	9+12+24	12+21+24		
18+21	7+12+24	9+18+18	12+24+24		
18+24	7+18+18	9+18+21	18+18+18		
21+21	7+18+21	9+18+24	18+18+21		
21+24	7+18+24	9+21+21	18+18+24		
24+24	7+21+21	9+21+24	18+21+21		
<b>Четыре блока</b>					
7+7+7+7	7+7+18+21	7+9+21+21	7+18+24+24	9+12+12+12	12+12+12+18
7+7+7+9	7+7+18+24	7+9+21+24	7+21+21+21	9+12+12+18	12+12+12+21
7+7+7+12	7+7+21+21	7+9+24+24	9+9+9+9	9+12+12+21	12+12+12+24
7+7+7+18	7+7+21+24	7+12+12+12	9+9+9+12	9+12+12+24	12+12+18+18
7+7+7+21	7+7+24+24	7+12+12+18	9+9+9+18	9+12+18+18	12+12+18+21
7+7+7+24	7+9+9+9	7+12+12+21	9+9+9+21	9+12+18+21	12+12+18+24
7+7+9+9	7+9+9+12	7+12+12+24	9+9+9+24	9+12+18+24	12+12+21+21
7+7+9+9	7+9+9+18	7+12+18+18	9+9+12+12	9+12+21+21	12+12+21+24
7+7+9+12	7+9+9+21	7+12+18+21	9+9+12+18	9+12+21+24	12+12+24+24
7+7+9+18	7+9+9+24	7+12+18+24	9+9+12+21	9+12+24+24	12+18+18+18
7+7+9+21	7+9+12+12	7+12+21+21	9+9+12+24	9+18+18+18	12+18+18+21



МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ ИНВЕРТОРНЫЕ FREE MATCH EURO/FREE MATCH SUPER

7+7+9+24	7+9+12+18	7+12+21+24	9+9+18+18	9+18+18+21	12+18+18+24
7+7+12+12	7+9+12+21	7+18+18+18	9+9+18+21	9+18+18+24	12+18+21+21
7+7+12+18	7+9+12+24	7+18+18+21	9+9+18+24	9+18+21+21	18+18+18+18
7+7+12+21	7+9+18+18	7+18+18+24	9+9+21+21	9+18+21+24	
7+7+12+24	7+9+18+21	7+18+21+21	9+9+21+24	9+21+21+21	
7+7+18+18	7+9+18+24	7+18+21+24	9+9+24+24	12+12+12+12	

Пять блоков

7+7+7+7+7	7+7+7+21+24	7+7+12+12+24	7+9+9+18+24	9+9+9+9+12	9+9+12+18+24
7+7+7+7+9	7+7+7+24+24	7+7+12+18+18	7+9+9+21+21	9+9+9+9+18	9+9+12+21+21
7+7+7+7+12	7+7+9+9+9	7+7+12+18+21	7+9+9+21+24	9+9+9+9+21	9+9+18+18+18
7+7+7+7+18	7+7+9+9+12	7+7+12+18+24	7+9+12+12+12	9+9+9+9+24	9+12+12+12+12
7+7+7+7+21	7+7+9+9+18	7+7+12+21+21	7+9+12+12+18	9+9+9+12+12	9+12+12+12+18
7+7+7+7+24	7+7+9+9+21	7+7+12+21+24	7+9+12+12+21	9+9+9+12+18	9+12+12+12+21
7+7+7+9+9	7+7+9+9+24	7+7+18+18+18	7+9+12+12+24	9+9+9+12+21	9+12+12+12+24
7+7+7+9+12	7+7+9+12+12	7+7+18+18+21	7+9+12+18+18	9+9+9+12+24	9+12+12+18+18
7+7+7+9+18	7+7+9+12+18	7+9+9+9+9	7+9+12+18+21	9+9+9+18+18	9+12+12+18+21
7+7+7+9+21	7+7+9+12+21	7+9+9+9+12	7+9+12+18+24	9+9+9+18+21	12+12+12+12+12
7+7+7+9+24	7+7+9+12+24	7+9+9+9+18	7+9+12+21+21	9+9+9+18+24	12+12+12+12+18
7+7+7+12+12	7+7+9+18+18	7+9+9+9+21	7+9+18+18+18	9+9+9+21+21	12+12+12+12+21
7+7+7+12+18	7+7+9+18+21	7+9+9+9+24	7+12+12+12+12	9+9+9+21+24	12+12+12+12+24
7+7+7+12+21	7+7+9+18+24	7+9+9+12+12	7+12+12+12+18	9+9+12+12+12	12+12+12+18+18
7+7+7+12+24	7+7+9+21+24	7+9+9+12+18	7+12+12+12+21	9+9+12+12+18	
7+7+7+18+18	7+7+9+24+24	7+9+9+12+21	7+12+12+12+24	9+9+12+12+21	
7+7+7+18+21	7+7+12+12+12	7+9+9+12+24	7+12+12+18+18	9+9+12+12+24	
7+7+7+18+24	7+7+12+12+18	7+9+9+18+18	7+12+12+18+21	9+9+12+18+18	
7+7+7+21+21	7+7+12+12+21	7+9+9+18+21	9+9+9+9+9	9+9+12+18+21	

Шесть блоков

7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+18+18	7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+18+18	7+9+9+9+12+24	9+9+9+9+12+21
7+7+7+7+7+9	7+7+7+9+9+9	7+7+7+12+12+18	7+7+9+9+18+21	7+9+9+9+18+18	9+9+9+9+12+24
7+7+7+7+7+12	7+7+7+9+9+12	7+7+7+12+12+21	7+7+9+12+12+12	7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+18+18
7+7+7+7+7+18	7+7+7+9+9+18	7+7+7+12+12+24	7+7+9+12+12+18	7+9+9+12+12+18	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+21	7+7+7+9+9+21	7+7+7+12+18+18	7+7+9+12+12+21	7+9+9+12+12+21	9+9+9+12+12+18
7+7+7+7+7+24	7+7+7+9+9+24	7+7+7+12+18+21	7+7+9+12+12+24	7+9+12+12+12+12	9+9+9+12+12+21
7+7+7+7+9+9	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+9	7+7+9+12+18+18	7+9+12+12+12+18	9+9+12+12+12+12
7+7+7+7+9+12	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9	7+12+12+12+12+12	9+9+12+12+12+18
7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+9+18	7+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9	9+12+12+12+12+12
7+7+7+7+9+21	7+7+7+9+12+21	7+7+9+9+9+21	7+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+12	12+12+12+12+12+12
7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+12+24	7+7+9+9+9+24	7+9+9+9+9+21	9+9+9+9+9+18	
7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+18+18	7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+24	9+9+9+9+9+21	
7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+18+21	7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+24	
7+7+7+7+12+21	7+7+7+9+18+24	7+7+9+9+12+21	7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+12+12	
7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+21+21	7+7+9+9+12+24	7+9+9+9+12+21	9+9+9+9+12+18	

Семь блоков

Восемь блоков

Девять блоков

7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+9+9+21	7+7+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+7+7+7
7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+9+9+24	7+7+9+9+9+9+18	7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+7+7+9
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+9+21	7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+9+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+7+7+7+12
7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+7+7+18	7+7+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+7+9+9
7+7+7+7+7+7+21	7+7+7+7+9+12+21	7+7+9+9+9+9+12+18	7+7+7+7+7+7+7+21	7+7+9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+7+9+12
7+7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+12+12+12+12	7+7+7+7+7+7+9+9	7+9+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+9+9+9
7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+12+12+18	7+7+9+12+12+12+12+12	7+7+7+7+7+7+9+12	9+9+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+9+9+12
7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+9+9+9+9	7+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+9+18		7+7+7+7+7+9+9+9+9
7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+9+21		
7+7+7+7+7+9+21	7+7+7+9+9+9+18	7+9+9+9+9+9+18	7+7+7+7+7+7+12+12		
7+7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+9+9+21	7+9+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+7+12+18		
7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+9+9+24	7+9+9+9+12+12+12	7+7+7+7+9+9+9		
7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+9+12+12	9+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+9+9+12		
7+7+7+7+7+12+21	7+7+7+9+9+12+18	9+9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+9+9+18		
7+7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+9+12+21	9+9+9+9+9+9+18	7+7+7+7+7+9+12+12		
7+7+7+7+7+18+18	7+7+7+9+12+12+12	9+9+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+12+12+12		
7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+9+12+12+18	9+9+9+9+12+12+12	7+7+7+7+9+9+9+9		
7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+12+12+12+12		7+7+7+7+9+9+9+12		
7+7+7+7+9+9+18	7+7+9+9+9+9+9		7+7+7+7+9+9+12+12		

# БЛОКИ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

**TOSOT**  
MATCH YOUR FEELINGS



Блоки внутренние кассетные устанавливаются в подвесной потолок и обеспечивают равномерное охлаждение/обогрев помещения за счет подачи воздуха в четыре направления. Предусмотрена возможность подсоединения воздуховода для подмеса свежего воздуха в количестве 10% от общего объема рециркулируемого воздуха. Размер панели компактной кассеты 650\*650 мм, стандартной 950\*950 мм, 60 модели 1040\*1040 мм.

**9 моделей от 3,5 до 15,5 кВт**



Блоки внутренние напольно-потолочные используются в помещениях сложной формы, не оборудованных подвесными потолками. При установке под потолок поток воздуха распространяется горизонтально вдоль потолка. В случае с напольной установкой воздушная масса направляется вертикально вверх вдоль стены. Компактные размеры и различные возможности монтажа делают данные сплит-системы достойной альтернативой кассетным кондиционерам.

**10 моделей от 2,6 до 15,5 кВт**



К блоку наружному может быть подключен любой внутренний блок соответствующей холодопроизводительности (кассетный, напольно-потолочный или канальный). Принцип универсальности упрощает процесс установки системы кондиционирования и оптимизирует складскую логистику.

**10 моделей от 2,6 до 15,5 кВт**



Для кондиционирования помещений большой площади в офисных, торговых и административных зданиях, гостиницах, предприятиях сферы услуг и индустрии питания применяются полупромышленные сплит-системы. Широкий модельный ряд и разнообразие типов внутренних блоков позволят найти подходящее решение для любого помещения.

Кассетные, напольно-потолочные, канальные и колонные сплит-системы холодопроизводительностью от 2,6 до 39,5 кВт надежны, экономичны и удобны в эксплуатации. Полупромышленные кондиционеры TOSOT создают комфортный микроклимат в помещении площадью до 395 м<sup>2</sup>. Увеличенные длины трасс и перепады высот расширяют возможности выбора места установки наружного и внутреннего блоков.

Полупромышленные сплит-системы TOSOT — это качественное оборудование для бизнеса с оптимальным набором функций и долгим сроком службы.



Инверторный кондиционер с колонным внутренним блоком устанавливается на пол в помещениях, где нет возможности установить кондиционер ни на стену, ни на потолок. Колонный кондиционер I-Grace - это совершенство как по внешнему виду, так и по содержанию. Он привлекает своей функциональностью.

**1 модель на 6,8 кВт**



Блоки внутренние канальные устанавливаются за подвесным потолком и имеют возможность подмеса свежего воздуха. Объем подаваемого атмосферного воздуха может составлять 10% от общего объема, проходящего через внутренний блок.

**10 моделей от 2,6 до 15,5 кВт**



Блоки внутренние канальные высокой производительности размещаются в монтажном пространстве подвесного потолка. Один канальный кондиционер может обслуживать несколько воздуховодов за счет высокого статического давления.

**4 модели от 20 до 39,5 кВт**



## ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ






T 12 H - L D / I

T F R 20 B / I

- T** — Торговая марка TOSOT
- 12** — Холодопроизводительность (×1000 BTU/ч)
- H** — C — только охлаждение  
H — охлаждение и обогрев
- LD** — LC — блоки внутренние кассетные  
LF — блоки внутренние напольно-потолочные  
LD — блоки внутренние канальные  
LU — блоки наружные универсальные  
FI — сплит-система с колонным внутренним блоком
- I** — I — блок внутренний  
O — блок наружный

- TF** — Канальная сплит-система высокой производительности TOSOT
- R** — R — тепловой насос
- 20** — Холодопроизводительность (кВт)
- B** — C — внутренний блок с одним выходным отверстием  
B — внутренний блок с двумя выходными отверстиями
- I** — I — блок внутренний  
O — блок наружный

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

		Производительность, кВтU/ч	9	12	18	24	30	36	42	48	60	68	84	102	135
БЛОКИ КАССЕТНЫЕ				●	●	●	●	●	●	●	●				
БЛОКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ			●	●	●	●	●	●	●	●	●				
БЛОКИ КАНАЛЬНЫЕ			●	●	●	●	●	●	●	●	●				
БЛОКИ КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ												●	●	●	●
БЛОКИ КОЛОННЫЕ					●										



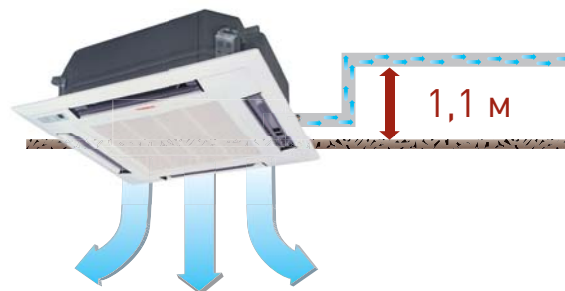
### ГИБКОСТЬ И УДОБСТВО МОНТАЖА

Максимальное расстояние между внутренним и наружным блоками может достигать 50 м, а перепад высот — 30 м. Увеличенные значения длины трассы и перепада высот расширяют возможности выбора места установки сплит-системы. Проводной пульт управления поставляется в комплекте с 8-метровым кабелем подключения. Расстояние между пультом и блоком может быть увеличено до 25 метров.



### РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЛЕКТАЦИИ

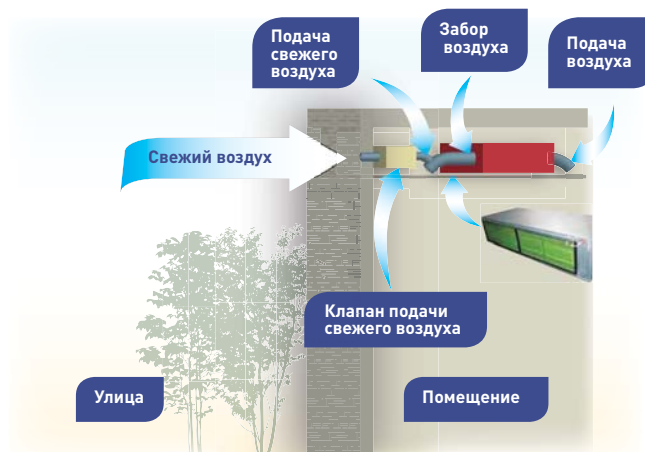
Полупромышленные кассетные кондиционеры оснащаются встроенным насосом отвода конденсата, который позволяет поднимать воду на высоту до 1,1 м, что облегчает установку.



### ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

Полупромышленные каналные кондиционеры имеют возможность подмеса свежего воздуха. Объем подаваемого атмосферного воздуха может составлять 10% от общего объема, проходящего через внутренний блок.

Непрерывная работа каналной сплит-системы с возможностью подмеса свежего воздуха существенно сокращает концентрацию углекислого газа в помещении и способствует улучшению основных климатических показателей, влияющих на самочувствие людей.



### РАСШИРЕННЫЙ ДИАПАЗОН РАБОТЫ

Полупромышленные сплит-системы способны обеспечивать как охлаждение, так и обогрев помещения при температуре наружного воздуха до  $-7^{\circ}\text{C}$ . Охлаждение необходимо для помещений где нет возможности обеспечить снижение теплопритоков, даже при низких температурах наружного воздуха, без использования кондиционера. Обогрев будет особенно актуален в межсезонье (поздней осенью или ранней весной), когда использование централизованного отопления нецелесообразно или невозможно. В этих условиях сплит-система отлично справится с ролью дополнительного обогревателя. Необходимо помнить, что отопление кондиционером сохраняет высокую эффективность лишь при небольших отрицательных температурах.

### ГРУППОВОЙ КОНТРОЛЬ

Пульт SE50-24/E дает возможность управлять 9 полупромышленными сплит-системами. С данного пульта можно включать/отключать определенный кондиционер, выбрать режим работы, задать скорость вентилятора, а также посмотреть текущие параметры и осуществлять централизованное управление всеми сплит-системами. Пульт подключается к блокам без дополнительных модулей.



## БЛОКИ КОЛОННЫЕ

### ИННОВАЦИОННЫЙ ДИЗАЙН БЛОКА

Космический дизайн I-Grace покоряет с первой минуты. Tosot бросает вызов традиционным прямоугольным колонным кондиционерам. Благодаря конструктивным особенностям (поперечному вентилятору и теплообменнику U-образной формы) эргономичный дизайн экономит пространство, а уникальный внешний вид притягивает взгляды.

Дизайн вертикальных жалюзи идеально сочетается с благородным и элегантным металлическим корпусом с глянцевым покрытием. Кондиционер I-Grace - это уникальное и идеальное решение для торговых помещений с оригинальным изысканным интерьером.

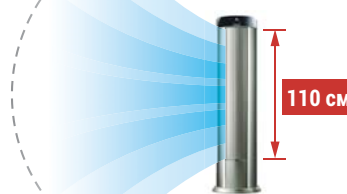
### УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

Контроль и регулирование работы кондиционера может осуществляться как с сенсорной панели на внутреннем блоке, так и с инфракрасного пульта управления - YV1FB1. Включить и выключить кондиционер, установить желаемую температуру, выбрать режим работы включить специальные функции все это открывает широкие возможности для управления климатом в помещении.



### ШИРОКИЙ УГОЛ ОХВАТА

Поток воздуха, проходящий через выходное отверстие высотой 110 см, широко охватывает площадь помещения. Благодаря автоматическому качанию вертикальных жалюзи заданные пользователем температурные параметры достигаются в максимально короткие сроки. Для горизонтальных жалюзи предусмотрено 5 углов наклона. Выбрать оптимальное положение в зависимости от установленного режима работы не составит труда.



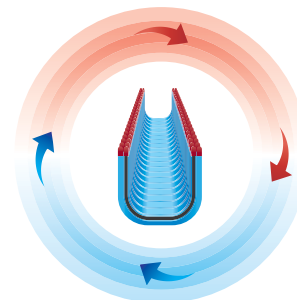
### НИЗКОЧАСТОТНАЯ ИНВЕРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Доля рынка инверторов увеличивается год от года. Энергосберегающие, поддерживающие точную температуру, плавно и бесшумно работающие инверторные сплит-системы теперь не только неотъемлемая часть бытового сегмента, но и активно развивающееся направление в сегменте коммерческого назначения. Инверторные колонные кондиционеры I-Grace - энергоэффективное решение для бизнеса.



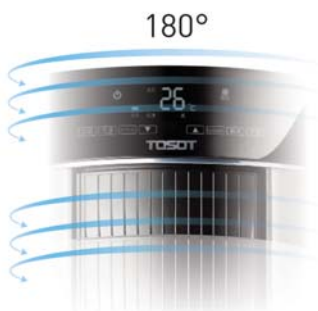
### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Инновационная U-образная форма теплообменника гарантирует максимальную энергоэффективность. За счет увеличенной поверхности теплообмена скорость охлаждения/обогрева существенно возрастает.



### УДОБНАЯ ОЧИСТКА ФИЛЬТРА

В кондиционерах серии I-Grace установлен антибактериальный фильтр, обладающий превосходными бактерицидными свойствами. Активацией функции «FILTER» корпус блока начинает вращение на 180°. После остановки корпуса фильтр можно вынимать для очистки.



### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Уникальная конструкция внутреннего блока и многоскоростной вентилятор обеспечивают невероятно низкий уровень шума до 35 дБ(A).



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКА ВНУТРЕННЕГО

Блок внутренний / Блок наружный			T24H-FI/I / T24H-FI/O
Производительность	Охлаждение	Вт	7250 (1380-8100)
	Обогрев	Вт	8,85 (1400-1000)
EER/COP			3,1/3,09
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	2340 (315-2340)
	Обогрев	Вт	2860 (340-3600)
Рабочий ток	Охлаждение	А	10,6
	Обогрев	А	13,0
Блок внутренний			
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	1200
Уровень шума		дБ(А)	47/43/40/38/35
Размеры	Д×В×Ш	мм	480×1687×394
Упаковка	Д×В×Ш	мм	580×1825×515
Масса нетто/брутто		кг	49/67
Блок наружный			
Уровень шума		дБ(А)	56
Размеры	Д×В×Ш	мм	955×700×396
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1026×735×455
Масса нетто/брутто		кг	56/63
Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø5/8 (15,87)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)
Максимальные	Перепад высот	м	10
	Длина	м	25
Заводская заправка	R410A	кг	1,6
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	50
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×2,5
	Электропитание наружного блока	мм²	-
	Межблочный	мм²	3×2,5
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	А	32
	Наружного блока	А	-
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-18...+43
	Обогрев	°С	-7...+24

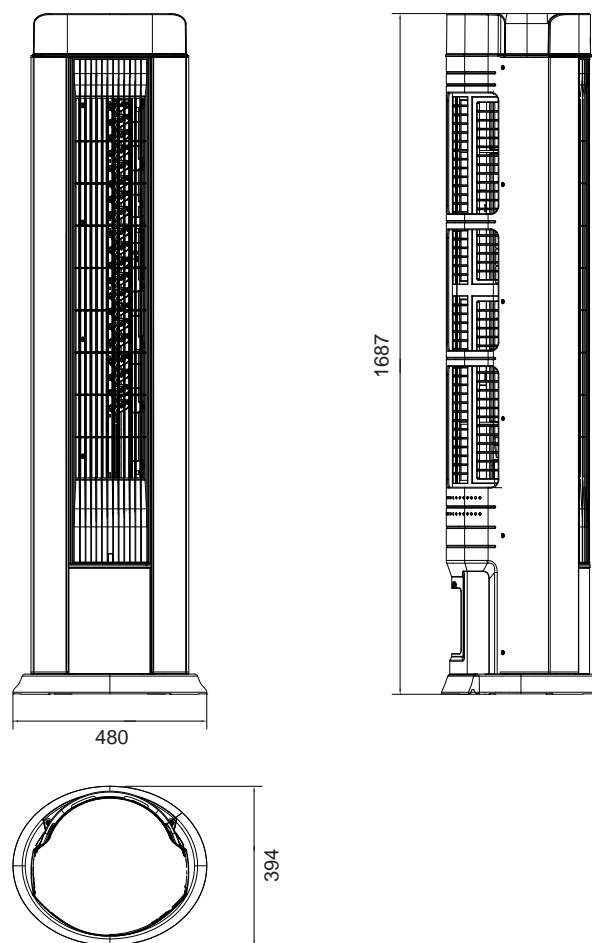
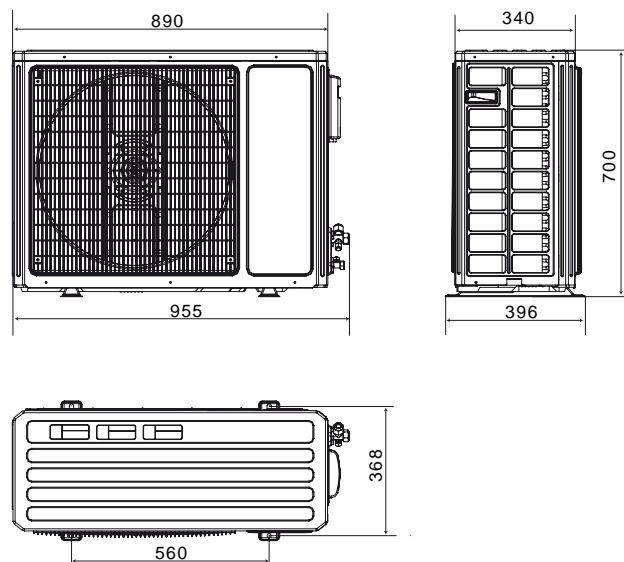
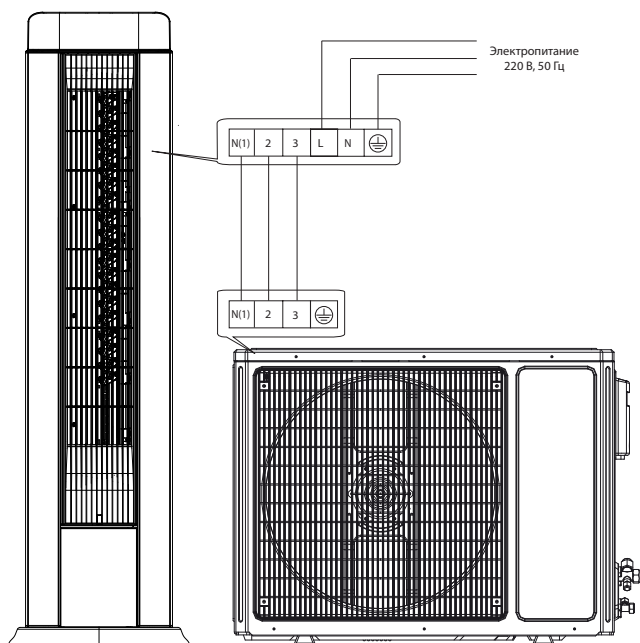


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКА НАРУЖНОГО



# БЛОКИ КАССЕТНЫЕ



Насос отвода конденсата в комплекте

Z7A351 в комплекте

Y512 опция

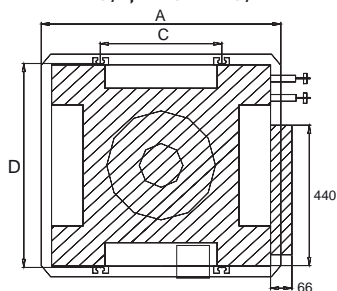
в комплекте при заказе Y512



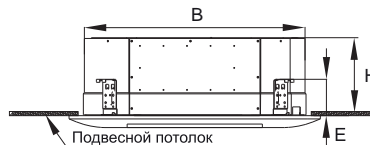
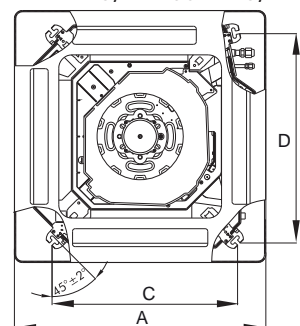
Блок внутренний / Блок наружный			T12H-LC/I / T12H-LU/O	T18H-LC/I / T18H-LU/O	T24H-LC/I / T24H-LU/O	T30H-LC/I / T30H-LU/O	T36H-LC/I / T36H-LU/O
Производительность	Охлаждение	кВт	3,5	5	6,8	8,3	10
	Обогрев	кВт	3,6	5,4	7,5	8,8	11
EER/COP		Вт/Вт	2,99/3,27	2,5/2,84	2,6/3	2,86/2,79	2,78/3,33
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1170	2000	2620	2900	3600
	Обогрев	Вт	1100	1900	2500	3150	3300
Рабочий ток	Охлаждение	А	5,4	9	11,9	13,1	20
	Обогрев	А	5,1	8,7	11,4	13,1	18
<b>Блок внутренний</b>							
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	420/490/550	420/490/550	1000/1080/1180	1170/1270/1400	1500/1570/1660
Уровень шума		дБ(А)	43/45/47	43/45/47	43/45/47	48/49/51	48/51/53
Размеры	Д×В×Ш	мм	600×230×600	600×230×600	840×240×840	840×240×840	840×320×840
Упаковка	Д×В×Ш	мм	851×325×681	851×325×681	963×325×963	963×325×963	963×409×963
Масса нетто/брутто		кг	20/27	20/27	27/36	27/36	32/43
Размеры панели	Д×В×Ш	мм	650×50×650	650×50×650	950×60×950	950×60×950	950×60×950
Упаковка панели	Д×В×Ш	мм	733×117×673	733×117×673	1028×130×1043	1028×130×1043	1028×130×1043
Масса панели нетто/брутто		кг	2,5/3,5	2,5/3,5	6,5/10	6,5/10	6,5/10
<b>Блок наружный</b>							
Уровень шума		дБ(А)	56	56	59	59	60
Размеры	Д×В×Ш	мм	820×540×320	820×540×320	1018×695×412	980×790×427	1018×840×412
Упаковка	Д×В×Ш	мм	873×605×363	873×605×363	1103×770×453	1083×855×488	1103×1000×453
Масса нетто/брутто		кг	32/37	40/45	59/64	70/75	90/100
Марка компрессора			HITACHI	HITACHI	HITACHI	HITACHI	SANYO
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,87)	Ø5/8 (15,87)	Ø3/4 (19)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø1/2 (12,7)
Максимальные	Перепад высот	м	15	15	15	15	30
	Длина	м	20	20	30	30	50
Заводская заправка		кг	1	1,5	2,2	3	3,2
Дозаправка хладагентом		г/м	30	30	60	60	120
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5
	Электропитание наружного блока	мм²	3×2,5	3×4	3×4	3×4	3×6
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	32	32	32	32	32
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	А	6	6	6	6	6
	Наружного блока	А	16	20	25	25	32
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-7...+43	-7...+43	-7...+43	-7...+43	-7...+43
	Обогрев	°С	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24
Высота подъема конденсата		мм	500	500	1100	1100	1100

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ

T12H-LC/I, T18H-LC/I



T24H-LC/I – T60H-LC/I



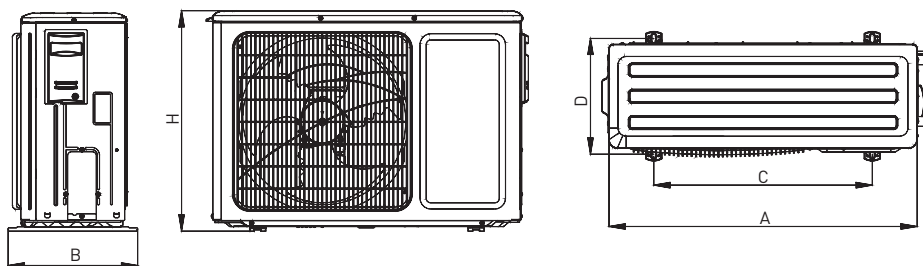
Модель / мм	A	B	C	D	E	H
T12H-LC/I	650	600	400	606	160	230
T18H-LC/I						
T24H-LC/I						
T30H-LC/I						
T36H-LC/I	950	840	680	780	160	240
T42H-LC/I						
T48H-LC/I						
T60H-LC/I						

Размеры: мм



Блок внутренний / Блок наружный			T36H-LC/I / T36H-LU/O2	T42H-LC/I / T42H-LU/O	T48H-LC/I / T48H-LU/O	T60H-LC/I / T60H-LU/O2
Производительность	Охлаждение	кВт	10	12	13,2	15,5
	Обогрев	кВт	11	14	14,5	18,0
EER/COP		Вт/Вт	2,78/3,55	2,5/2,8	2,75/2,79	2,58/3,29
Электропитание		ф/В/Гц	3/380/50			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	3600	4800	4800	6000
	Обогрев	Вт	3100	5000	5200	5300
Рабочий ток	Охлаждение	А	6,7	8,7	8,7	10,8
	Обогрев	А	5,7	8,5	9,5	10,3
<b>Блок внутренний</b>						
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	1500/1570/1660	1500/1570/1660	1500/1570/1660	2400/2100/1900
Уровень шума		дБ(А)	48/51/53	48/51/53	48/51/53	49/53/55
Размеры	Д×В×Ш	мм	840×320×840	840×320×840	840×320×840	910×290×910
Упаковка	Д×В×Ш	мм	963×409×963	963×409×963	963×409×963	1023×375×993
Масса нетто/брутто		кг	32/43	32/43	32/43	43/53
Размеры панели	Д×В×Ш	мм	950×60×950	950×60×950	950×60×950	1040×65×1040
Упаковка панели	Д×В×Ш	мм	1028×130×1043	1028×130×1043	1028×130×1043	1037×140×1137
Масса панели нетто/брутто		кг	6,5/10	6,5/10	6,5/10	8/12
<b>Блок наружный</b>						
Уровень шума		дБ(А)	60	60	63	64
Размеры	Д×В×Ш	мм	1018×840×412	1032×1250×412	1032×1250×412	1032×1250×412
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1103×1000×453	1113×1400×453	1113×1400×453	1113×1400×453
Масса нетто/брутто		кг	90/100	112/123	112/123	123/134
Марка компрессора			SANYO	SANYO	DAIKIN	SANYO
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)
Максимальные	Перепад высот	м	30	30	30	30
	Длина	м	50	50	50	50
Заводская заправка	R410A	кг	3,2	3,55	3,8	4,5
Дозаправка хладагентом		Свыше 5 м	г/м	120	120	120
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5
	Электропитание наружного блока	мм²	5×2,5	5×4	5×4	5×4
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	32	32	32	32
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	А	6	6	6	6
	Наружного блока	А	16	20	25	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-7...+43	-7...+43	-7...+43	-7...+43
	Обогрев	°С	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24
Высота подъема конденсата		мм	1100	1100	1100	1100

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ

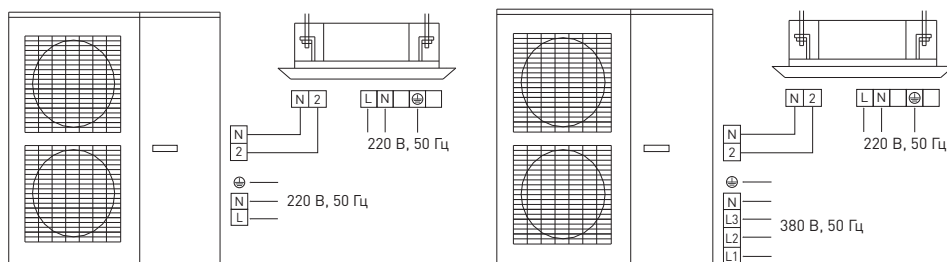


Модель / мм	A	B	C	H	D
T12H-LU/O	820	320	540	540	286
T18H-LU/O					
T24H-LU/O	1018	412	572	695	378
T30H-LU/O	980	427	610	790	395
T36H-LU/O	1018	412	572	840	378
T36H-LU/O2	1018	412	572	840	378
T42H-LU/O	1032	412	572	1250	378
T48H-LU/O					
T60H-LU/O2					

### СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

T12H—T36H (1-фазные)

T36H—T48H (3-фазные)



## БЛОКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ



Z7A351 в комплекте



Y512 опция

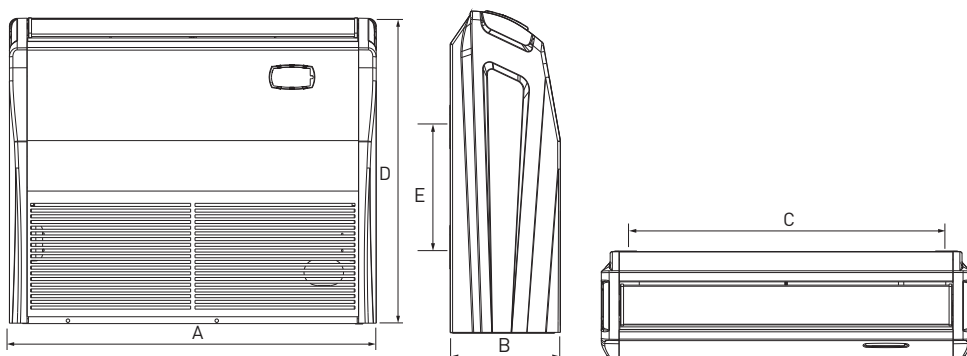


в комплекте при заказе Y512



Блок внутренний / Блок наружный			T09H-LF/I / T09H-LU/O	T12H-LF/I / T12H-LU/O	T18H-LF/I / T18H-LU/O	T24H-LF/I / T24H-LU/O	T30H-LF/I / T30H-LU/O
Производительность	Охлаждение	кВт	2,6	3,5	5	7	8,5
	Обогрев	кВт	2,85	3,6	5,7	8	9,8
EER/COP		Вт/Вт	2,6/2,85	2,99/3,27	2,46/2,75	2,68/3,09	2,93/3,44
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1000	1170	2030	2610	3000
	Обогрев	Вт	1000	1100	2070	2590	2850
Рабочий ток	Охлаждение	А	4,28	5,4	9,3	11,8	13,6
	Обогрев	А	4,45	5,1	9,5	11,7	13,6
<b>Блок внутренний</b>							
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	380/470/550	380/470/550	570/640/700	1000/1080/1170	1300/1450/1600
Уровень шума		дБ(А)	41/44/47	41/44/47	46/50/54	46/48/50	49/51/52
Размеры	Д×В×Ш	мм	836×238×695	836×238×695	836×238×695	1300×188×600	1420×245×700
Упаковка	Д×В×Ш	мм	938×310×808	938×310×808	938×310×808	1417×263×727	1548×345×828
Масса нетто/брутто		кг	25/32	26/33	26/33	33/40	48/58
<b>Блок наружный</b>							
Уровень шума		дБ(А)	55	56	56	59	59
Размеры	Д×В×Ш	мм	820×540×320	820×540×320	820×540×320	1018×695×412	980×790×427
Упаковка	Д×В×Ш	мм	873×605×363	873×605×363	873×605×363	1103×770×453	1083×855×488
Масса нетто/брутто		кг	32/37	32/37	40/45	59/64	70/75
Марка компрессора			HITACHI				
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,87)	Ø5/8 (15,87)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)
Максимальные	Перепад высот	м	15	15	15	15	15
	Длина	м	20	20	20	30	30
Заводская заправка	R410A	кг	1,1	1	1,5	2,2	3
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	30	30	30	60	60
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5
	Электропитание наружного блока	мм²	3×2,5	3×2,5	3×4,0	3×4,0	3×4,0
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17	17	17	17
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	А	6	6	6	6	6
	Наружного блока	А	16	16	20	25	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-7...+43	-7...+43	-7...+43	-7...+43	-7...+43
	Обогрев	°С	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

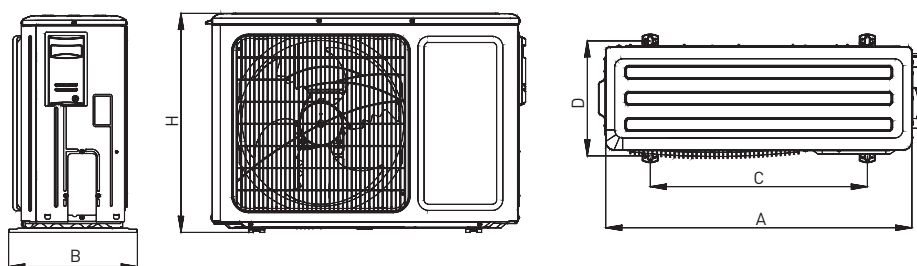
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ



Модель / мм	A	B	C	D	E
T09H-LF/I	836	238	745	695	260
T12H-LF/I					
T18H-LF/I					
T24H-LF/I	1300	188	1202	600	260
T30H-LF/I	1420	245	1354	700	280
T36H-LF/I	1590	238	1491	695	260
T42H-LF/I					
T48H-LF/I					
T60H-LF/I	1700	245	1634	700	280

Блок внутренний / Блок наружный			T36H-LF/I / T36H-LU/O	T36H-LF/I / T36H-LU/O2	T42H-LF/I / T42H-LU/O	T48H-LF/I / T48H-LU/O	T60H-LF/I / T60H-LU/O2
Производительность	Охлаждение	кВт	10	9,8	12	13,2	15,5
	Обогрев	кВт	11	10,78	14	14,5	18,5
EER/COP		Вт/Вт	2,77/3,33	2,72/3,27	2,5/2,98	2,3/2,67	2,5/3,49
Электропитание		Ф/В/Гц	1/220/50		3/380/50		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	3600	3600	4800	5000	6000
	Обогрев	Вт	3300	3300	4700	4800	5300
Рабочий ток	Охлаждение	A	20	6,7	8,7	9	10,9
	Обогрев	A	18	6,0	8,5	8,7	9,6
<b>Блок внутренний</b>							
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	1520/1630/1800	1520/1630/1800	1520/1630/1800	1520/1630/1800	1900/2100/2300
Уровень шума		дБ(A)	48/51/54	48/51/54	48/51/54	48/51/54	52/55/58
Размеры		Д×В×Ш	1590×238×695	1590×238×695	1590×238×695	1590×238×695	1700×245×700
Упаковка		Д×В×Ш	1717×345×833	1717×345×833	1717×345×833	1717×345×833	1828×345×828
Масса нетто/брутто		кг	48/58	48/58	48/58	48/58	65/73
<b>Блок наружный</b>							
Уровень шума		дБ(A)	60	60	60	63	64
Размеры		Д×В×Ш	1018×840×412	1018×840×412	1032×1250×412	1032×1250×412	1032×1250×412
Упаковка		Д×В×Ш	1103×1000×453	1103×1000×453	1113×1400×453	1113×1400×453	1113×1400×453
Масса нетто/брутто		кг	90/100	90/100	112/123	112/123	123/134
Марка компрессора			SANYO	SANYO	SANYO	DAIKIN	SANYO
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)
Максимальные	Перепад высот	м	30	30	30	30	30
	Длина	м	50	50	50	50	50
Заводская заправка		R410A	3,2	3,2	3,55	3,8	4,5
Дозаправка хладагентом		Свыше 5 м	г/м	120	120	120	120
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5
	Электропитание наружного блока	мм²	3×6	5×2,5	5×4	5×4	5×4
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17	17	17	17
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	A	6	6	6	6	6
	Наружного блока	A	32	16	20	25	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-7...+43	-7...+43	-7...+43	-7...+43	-7...+43
	Обогрев	°C	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

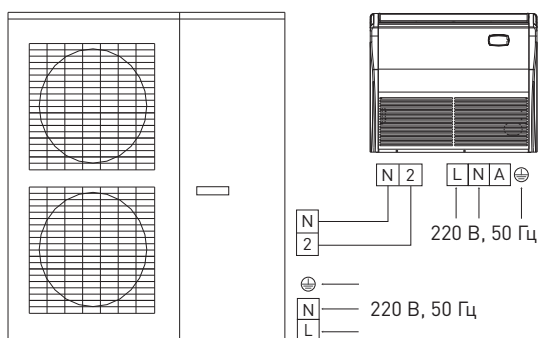
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ



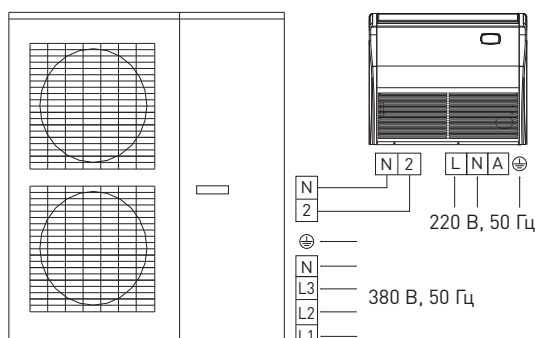
Модель / мм	A	B	C	H	D
T09H-LU/O	820	320	540	540	286
T12H-LU/O					
T18H-LU/O					
T24H-LU/O	1018	412	572	695	378
T30H-LU/O	980	427	610	790	395
T36H-LU/O	1018	412	572	840	378
T36H-LU/O	1018	412	572	840	378
T42H-LU/O	1032	412	572	1250	378
T48H-LU/O					
T60H-LU/O2					

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

T09H—T36H (1-фазные)



T36H—T60H (3-фазные)



## БЛОКИ КАНАЛЬНЫЕ



Z4B351 в комплекте

YB1F2 опция

в комплекте при заказе YB1F2

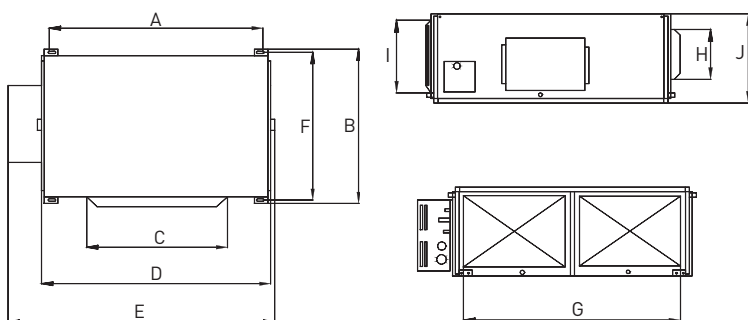


Воздушный фильтр в комплекте



Блок внутренний / Блок наружный			T09H-LD/I / T09H-LU/O	T12H-LD/I / T12H-LU/O	T18H-LD/I / T18H-LU/O	T24H-LD/I / T24H-LU/O	T30H-LD/I / T30H-LU/O
Производительность	Охлаждение	кВт	2,6	3,5	5	7	8,3
	Обогрев	кВт	2,85	3,6	5,7	8	9,1
EER/COP		Вт/Вт	2,6/2,94	2,92/3,27	2,38/3,16	2,63/3,19	2,77/3,03
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1000	1200	2100	2660	3000
	Обогрев	Вт	970	1100	1800	2510	3000
Рабочий ток	Охлаждение	A	4,39	5,4	9,4	12,1	13,5
	Обогрев	A	4,28	5,09	8,04	11,4	13,9
<b>Блок внутренний</b>							
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	400/470/550	490/540/600	680/750/840	1200/1400/1600	1100/1300/1500
Уровень шума		дБ(A)	34/36/37	36/38/40	38/40/42	42/44/47	42/44/47
Номинальное статическое давление		Па	25	25	25	37	37
Диапазон статического давления		Па	0-25	0-25	0-25	0-100	0-100
Размеры	Д×В×Ш	мм	913×220×680	913×220×680	1012×266×736	1270×268×530	1270×268×530
Упаковка	Д×В×Ш	мм	998×273×753	998×273×753	1123×323×798	1348×283×597	1348×283×597
Масса нетто/брутто		кг	24/29	25/30	34/41	37/43	37/43
<b>Блок наружный</b>							
Уровень шума		дБ(A)	55	56	56	59	59
Размеры	Д×В×Ш	мм	820×540×320	820×540×320	820×540×320	1018×695×412	980×790×427
Упаковка	Д×В×Ш	мм	873×605×363	873×605×363	873×605×363	1103×770×453	1083×855×488
Масса нетто/брутто		кг	32/37	32/37	40/45	59/64	70/75
Марка компрессора			HIТАСHI	HIТАСHI	HIТАСHI	HIТАСHI	HIТАСHI
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,87)	Ø5/8 (15,87)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)
Максимальные	Перепад высот	м	15	15	15	15	15
	Длина	м	20	20	20	30	30
Заводская заправка	R410A	кг	1,1	1	1,5	2,2	3
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	30	30	30	60	60
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5
	Электропитание наружного блока	мм²	3×2,5	3×2,5	3×4,0	3×4,0	3×4,0
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	25	25	25	25	25
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	A	6	6	6	6	6
	Наружного блока	A	16	16	20	25	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-7...+43	-7...+43	-7...+43	-7...+43	-7...+43
	Обогрев	°C	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

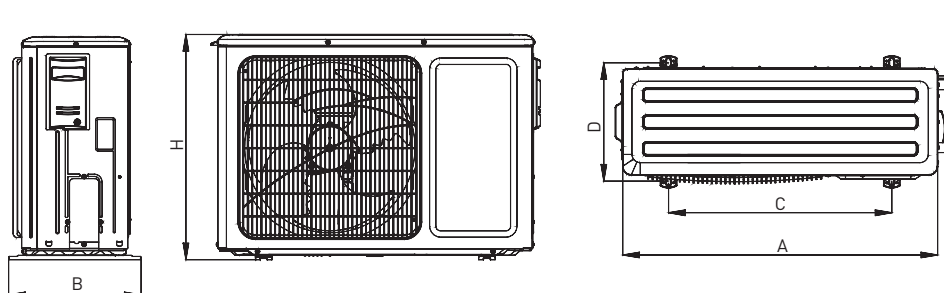
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ



Модель / мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
T09H-LD/I	856	571	515	790	913	680	750	100	172	220
T12H-LD/I										
T18H-LD/I	932	430	738	891	1012	736	738	125	207	266
T24H-LD/I	1101	515	820	1159	1270	530	1002	160	235	268
T30H-LD/I										
T36H-LD/I										
T42H-LD/I	1011	748	820	1115	1226	775	979	160	230	290
T48H-LD/I										
T60H-LD/I2										

Блок внутренний / Блок наружный			T36H-LD/I / T36H-LU/O	T36H-LD/I / 36H-LU/O2	T42H-LD/I / T42H-LU/O2	T48H-LD/I / T48H-LU/O2	T60H-LD/I2 / T60H-LU/O2
Производительность	Охлаждение	кВт	9,8	9,8	12,0	13,2	16,0
	Обогрев	кВт	11,0	11,0	14,0	14,5	18,5
EER/COP		Вт/Вт	2,45/3,14	2,45/3,14	2,26/2,86	2,41/2,87	2,46/3,36
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50	3/380/50			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	4000	4000	5300	5100	6200
	Обогрев	Вт	3500	3500	4900	4600	5300
Рабочий ток	Охлаждение	А	22	7	9,6	9,2	11,3
	Обогрев	А	19	6,3	8,9	8,3	9,6
<b>Блок внутренний</b>							
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	1800/1900/2000	1800/1900/2000	1800/1900/2000	1850/2110/2300	1730/2070/2500
Уровень шума		дБ(А)	46/48/50	46/48/50	46/48/50	46/50/53	48/50/53
Номинальное статическое давление		Па	37	37	37	50	50
Диапазон статического давления		Па	0-150	0-150	0-150	0-150	0-150
Размеры		Д×В×Ш	1226×290×775	1226×290×775	1226×290×775	1226×290×775	1226×330×815
Упаковка		Д×В×Ш	1338×305×837	1338×305×837	1338×305×837	1338×305×837	1338×305×885
Масса нетто/брутто		кг	54/61	54/61	54/61	57/67	66/76
<b>Блок наружный</b>							
Уровень шума		дБ(А)	60	60	60	63	64
Размеры		Д×В×Ш	1018×840×412	1018×840×412	1032×1250×412	1032×1250×412	1032×1250×412
Упаковка		Д×В×Ш	1103×1000×453	1103×1000×453	1113×1400×453	1113×1400×453	1113×1400×453
Масса нетто/брутто		кг	90/100	90/100	112/123	112/123	123/134
Марка компрессора			SANYO	SANYO	SANYO	DAIKIN	SANYO
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)
Максимальные	Перепад высот	м	30	30	30	30	30
	Длина	м	50	50	50	50	50
Заводская заправка		кг	3,2	3,2	3,55	3,8	4,5
Дозаправка хладагентом		Свыше 5 м	г/м	120	120	120	120
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5
	Электропитание наружного блока	мм²	3×6	5×2,5	5×4	5×4	5×4
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	25	25	25	25	25
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	А	6	6	6	6	6
	Наружного блока	А	32	16	20	25	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-7...+43	-7...+43	-7...+43	-7...+43	-7...+43
	Обогрев	°С	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

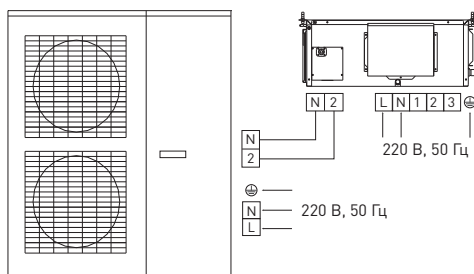
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ



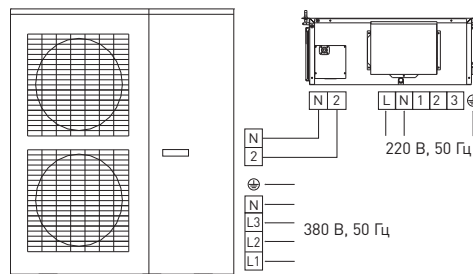
Модель / мм	A	B	C	H	D
T09H-LU/O	820	320	540	540	286
T12H-LU/O					
T18H-LU/O					
T24H-LU/O	1018	412	572	695	378
T30H-LU/O	980	427	610	790	395
T36H-LU/O	1018	412	572	840	378
T36H-LU/O2	1018	412	572	840	378
T42H-LU/O	1032	412	572	1250	378
T48H-LU/O					
T60H-LU/O2					

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

T09H—T36H (1-фазные)



T36H—T60H (3-фазные)





## БЛОКИ КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



TFR20B



TFR25C



TFR30B



TFR40B

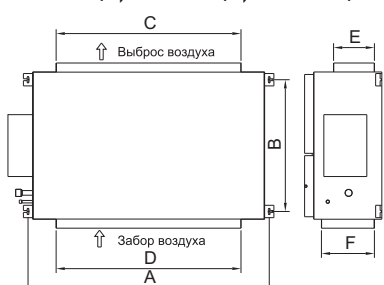


Блок внутренний / Блок наружный			TFR20B/I / TFR20B/O	TFR25C/I / TFR25C/O
Производительность	Охлаждение	кВт	20	24,5
	Обогрев	кВт	22	27,5
EER/COP		Вт/Вт	2,38/3,14	2,5/3,06
Электропитание		ф/В/Гц	3/380/50	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	8400	9800
	Обогрев	Вт	7000	9000
Рабочий ток	Охлаждение	А	15,3	22,2
	Обогрев	А	13,2	21,2
<b>Блок внутренний</b>				
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	4000	4800
Уровень шума		дБ(А)	56	54
Номинальное статическое давление		Па	200	110
Диапазон статического давления		Па	100-300	30-250
Размеры	Д×В×Ш	мм	1463×799×389	1500×500×1000
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1546×886×485	1843×688×1203
Масса нетто/брутто		кг	86/109	150/200
<b>Блок наружный</b>				
Уровень шума		дБ(А)	65	65
Размеры	Д×В×Ш	мм	1150×460×1350	1150×460×1600
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1320×505×1490	1320×505×1745
Масса нетто/брутто		кг	158/174	185/200
Марка компрессора			DANFOSS	DANFOSS
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/4 (19)	Ø1 (24,4)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)
Максимальные	Перепад высот	м	30	30
	Длина	м	50	50
Заводская заправка	R410A	кг	5,0	6,7
Дозаправка хладагентом	Свыше 7,5 м	г/м	60	60
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	5×1,5	5×1,5
	Электропитание наружного блока	мм²	5×4	5×6
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	30	30
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	А	10	10
	Наружного блока	А	20	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15...+43	-15...+43
	Обогрев	°C	-7...+24	-7...+24

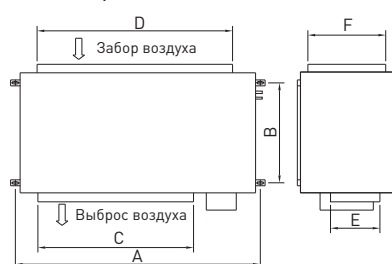
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ

Модель / мм	A	B	C	D	E	F
TFR20B/I	1463	632	992	1150	192	343
TFR25C/I	1560	910	331	1194	292	342
TFR30B/I	1560	910	1194	1194	292	342
TFR40B/I	1780	1040	868	1450	347	555

TFR20B/I, TFR25C/I, TFR30B/I

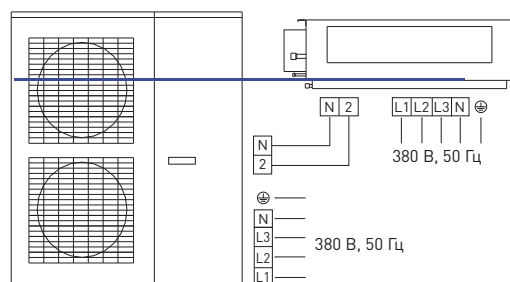


TFR40B/I



### СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

TFR20B/I / TFR20B/O,  
TFR25B/I TFR25B/O





ZJ4011A в комплекте

YT1F опция

в комплекте при заказе YT1F

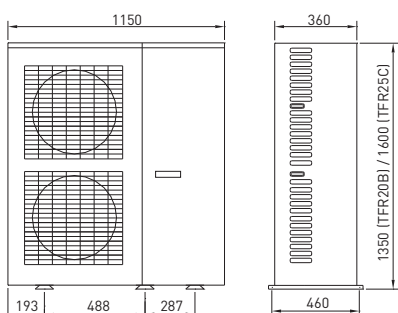


Воздушный фильтр в комплекте

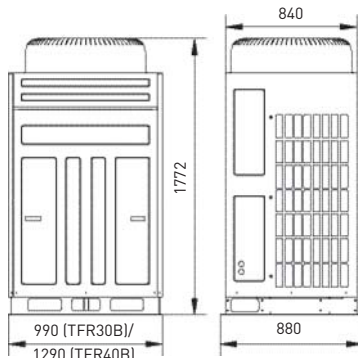
Блок внутренний / Блок наружный			TFR30B/I / TFR30B/O	TFR40B/I / TFR40B/O
Производительность	Охлаждение	кВт	30	39,5
	Обогрев	кВт	33	42
EER/COP		Вт/Вт	2,40/3,14	2,5/3,0
Электропитание		ф/В/Гц	3/380/50	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	12500	15800
	Обогрев	Вт	10500	14000
Рабочий ток	Охлаждение	A	23,4	30
	Обогрев	A	22,6	26,6
<b>Блок внутренний</b>				
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	5500	7000
Уровень шума		дБ(A)	57	58
Номинальное статическое давление		Па	120	150
Диапазон статического давления		Па	50-250	50-300
Размеры	Д×В×Ш	мм	1500×500×1000	1700×650×1100
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1843×688×1203	1893×850×1463
Масса нетто/брутто		кг	156/206	205/255
<b>Блок наружный</b>				
Уровень шума		дБ(A)	67	69
Размеры	Д×В×Ш	мм	990×1772×880	1290×1772×880
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1165×1965×983	1373×1965×983
Масса нетто/брутто		кг	227/248	293/316
Марка компрессора			DANFOSS	DANFOSS
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø11/8 (28,5)	Ø11/8 (28,5)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,8)
Максимальные	Перепад высот	м	30	30
	Длина	м	50	50
Заводская заправка	R410A	кг	9,5	12
Дозаправка хладагентом	Свыше 7,5 м	г/м	120	170
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	5×1,5	5×1,5
	Электропитание наружного блока	мм²	5×10	5×10
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	25	25
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	A	10	10
	Наружного блока	A	40	40
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15...+43	-15...+43
	Обогрев	°C	-7...+24	-7...+24

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ

TFR20B/O, TFR25C/O

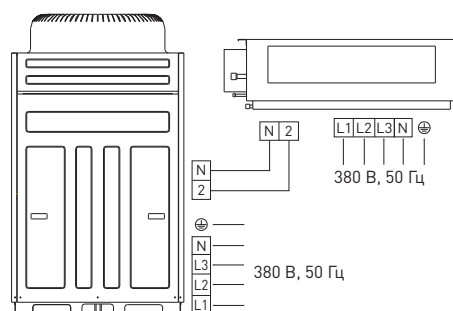


TFR30B/O, TFR40B/O

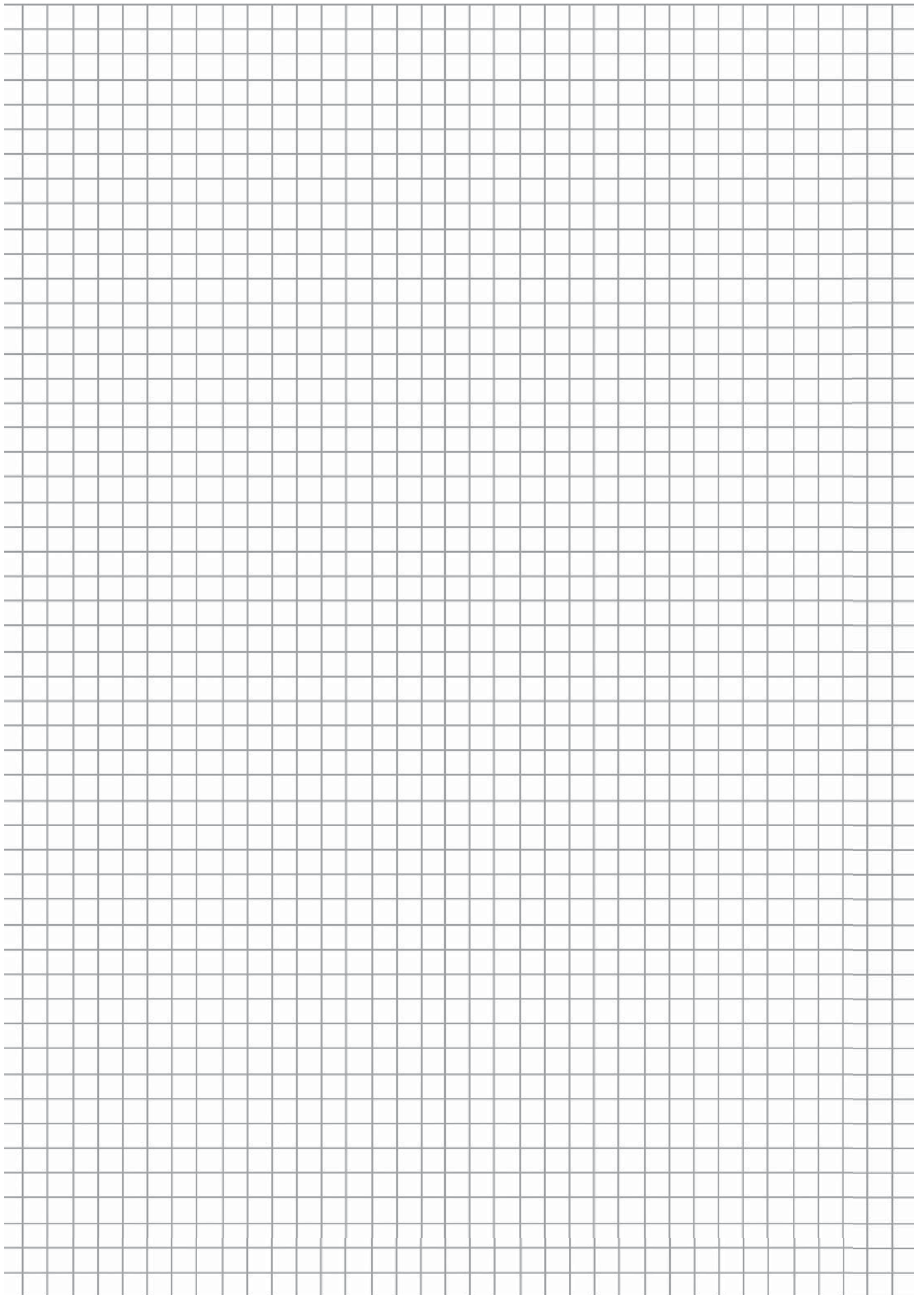


СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

TFR30B/I / TFR30B/O,  
TFR30B/I TFR40B/O



Размеры: мм



## **Внимание!**

Представленное в настоящем каталоге оборудование имеет необходимую документацию, подтверждающую его соответствие требованиям нормативных документов.

Работы по монтажу оборудования должны выполняться в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов.

Технические характеристики оборудования, а также правила и условия эффективного и безопасного использования представленного оборудования определяются технической документацией, прилагаемой к оборудованию.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики, внешний вид и потребительские свойства оборудования без предварительного уведомления.

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом Министерства промышленности и торговли РФ № 357 от 29.04.10. Информация об изготовителе оборудования содержится в сертификате или декларации соответствия.



СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ТМ TOSOT

**8-800-333-05-99**

(бесплатные звонки по всей России)

**[www.tosot.ru](http://www.tosot.ru)**

**e-mail: [tosot@tosot.ru](mailto:tosot@tosot.ru)**