

# TOSOT

Powered by Gree Electric Appliances

## СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА



КАТАЛОГ 2018



# СОДЕРЖАНИЕ

О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ.....	2
НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ.....	5
TOSOT В РОССИИ.....	6
УДОБСТВО РАБОТЫ С TOSOT.....	7

## TOSOT ДЛЯ ДОМА

<b>БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ</b> .....	9
• ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ U-MIGHT.....	14
• ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ U-GRACE.....	18
• ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ LORD EURO.....	22
• СПЛИТ-СИСТЕМЫ LYRA.....	26
<b>ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ FREE MATCH/FREE MATCH SUPER</b> .....	31
• БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ НАСТЕННЫЕ U-MIGHT.....	38
• БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ НАСТЕННЫЕ LORD EURO.....	39
• БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ КАССЕТНЫЕ.....	40
• БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ.....	41
• БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ КАНАЛЬНЫЕ.....	42
• БЛОКИ НАРУЖНЫЕ.....	43
• EXV-МОДУЛИ.....	45
• КОМБИНАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЙ.....	47

## TOSOT ДЛЯ БИЗНЕСА

<b>ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ</b> .....	53
• КАССЕТНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ.....	58
• НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ.....	60
• КАНАЛЬНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ.....	62
• ИНВЕРТОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.....	64
<b>ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ TOSOT MULTI VARIABLE</b> .....	67
• БЛОКИ НАРУЖНЫЕ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.....	77
• БЛОКИ НАРУЖНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ.....	80
• НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ.....	86
• КАССЕТНЫЕ ОДНОПОТОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ.....	88
• КАССЕТНЫЕ ДВУХПОТОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ.....	89
• КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ.....	90
• КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ.....	91
• КОНСОЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ.....	93
• НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ.....	94
• КОЛОННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ.....	96
• УЗКОПРОФИЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ.....	97
• КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ.....	99
• КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ.....	102

## АКСЕССУАРЫ

• ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	104
• РАЗВЕТВИТЕЛИ, КОНВЕРТЕРЫ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	111
• УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.....	113

## О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Корпорация Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, была основана в 1991 году. На сегодняшний день компания является крупнейшим в мире производителем кондиционеров воздуха с вертикально-интегрированной производственной цепочкой, выпускающей от основных комплектующих для изготовления кондиционеров — компрессоров, моторов вентиляторов, пластиковых корпусов, теплообменников, плат управления и др., — до систем кондиционирования воздуха бытового и коммерческого назначений.

# TOSOT

Торговая марка TOSOT была зарегистрирована компанией Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, в 1997 году в Китае. В целях международного применения компания зарегистрировала товарный знак TOSOT во Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO), регистрационный номер 1 089 731 от 15.08.11.



2	→	НАЦИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРА
9	→	ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДОК
52	→	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРА
200	→	СТРАН МИРА
570	→	ТЕСТОВЫХ ЛАБОРАТОРИЙ
5 000	→	ИННОВАЦИОННЫХ ПАТЕНТОВ
8 000	→	ИНЖЕНЕРОВ
14 000	→	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАТЕНТОВ
70 000	→	СОТРУДНИКОВ
5 500 000	→	КОММЕРЧЕСКИХ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
60 000 000	→	БЫТОВЫХ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
300 000 000	→	ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

## ПРОЕКТЫ КОМПАНИИ TOSOT

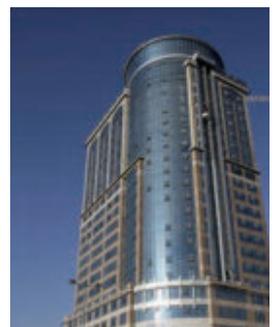
Стадион First National Bank Stadium, построенный к чемпионату мира по футболу FIFA-2010, Йоханнесбург, ЮАР

«Деревня СМИ», построенная для летних Олимпийских игр-2008, Пекин, Китай

Стадион Estadio Nacional da Tundavala построен к Кубку африканских наций-2010, Лубанго, Ангола

Бизнес-центр Millenium Tower, Манама, Бахрейн

Торгово-офисный центр «Palestine Trade Tower», Рамалла, Палестина





В ТЕЧЕНИЕ 20 ЛЕТ УСЕРДНОЙ РАБОТЫ СПЕЦИАЛИСТЫ GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI, УВЕРЕННО ДЕРЖАТ **ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ КОМПАНИИ** В ИНДУСТРИИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Множество национальных и международных премий — «Международная награда за лучшую торговую марку», «Лучший производитель бытовых систем кондиционирования», «Платиновая звезда за качество» и многие другие, — красноречиво свидетельствуют о конкурентоспособности компании и ее мировом признании.

Компания Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, развивает три собственных бренда — TOSOT, Gree и Kinghome, — с широким спектром продуктовой линейки, состоящей более чем из 20 категорий, в том числе, бытовые и полупромышленные кондиционеры и мультizonальные VRF-системы, которые продаются более чем в двухстах странах и регионах по всему миру.

Основной задачей компании Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, является производство интеллектуального оборудования с учетом всех международных правил экологической безопасности. Выполнению этой задачи способствует выбранный компанией курс на исследование технологий и развитие инновационных направлений. Эту деятельность осуществляют: главная региональная лаборатория, 2 национальных технических центра, 6 институтов, 52 исследовательских центра и более 570 лабораторий. Среднегодовой размер инвестиций компании в технологические исследования составляет более 625 миллионов долларов.

В целях расширения бизнеса в 2011 году компания Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, приняла решение развивать продажи собственного бренда TOSOT на территории России и стран СНГ.

Было принято решение о выстаривании систем продажи по аналогии с китайской системой фирменной торговли.

В 2016 году в России появилась партнерская сеть TOSOT PRIORITY.

Последние несколько лет компания Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, особенно активно развивает бренд TOSOT. Надеемся, что эта работа, которую мы выполняем вместе с нашими партнерами, еще более укрепит позиции этого бренда и сделает его известным на весь мир!

#### **Дун Минчжу**

Председатель совета директоров  
Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai

# НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ



## ЗОЛОТАЯ ЗВЕЗДА ЗА КАЧЕСТВО «WORLD QUALITY COMMITMENT»

Получена на Международной Конвенции по качеству в Париже в 2002 году.



На протяжении уже 12 лет компания входит в **ТОП 100 КРУПНЕЙШИХ КИТАЙСКИХ ПУБЛИЧНЫХ КОМПАНИЙ** по версии журнала Fortune.



## МЕЖДУНАРОДНАЯ НАГРАДА ЗА ЛУЧШУЮ ТОРГОВУЮ МАРКУ

Получена в 1999 году на XXII церемонии награждения в Риме.



2011 — Премия Китайского национального научно-технического прогресса **ЗА ИНВЕРТОРНУЮ ТЕХНОЛОГИЮ 1 ГЦ**. Единственная компания в области кондиционирования воздуха, которой принадлежит эта награда.



## ПЛАТИНОВАЯ ЗВЕЗДА ЗА КАЧЕСТВО «INTERNATIONAL QUALITY SUMMIT»

Получена на международном саммите в Нью-Йорке в 2005 году.



2015 — Премия Китайского национального научно-технического прогресса в номинации **«СОБСТВЕННЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**.



## СЕРТИФИКАТ СЕЕИ

Сертификат Главного государственного управления Китая по надзору за качеством, инспекцией и карантину (AQSIQ) освобождающий от процедуры прохождения экспортного контроля. Первый сертификат был получен 10 лет назад. Последний сертификат компания получила в 2015 году.



2015 — Американский институт технологий тепло холодоснабжения (AHRI) выдал сертификат **«ЗА ВЫДАЮЩИЕСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ»**.



## WORLD BRAND

В 2006 году в Пекине за высокое качество и мировую известность компании была вручена награда от Главного государственного управления Китая по надзору за качеством, инспекцией и карантину (AQSIQ) **«WORLD BRAND»**.



2015 — Первое китайское предприятие, которое получило британскую награду **«BRITISH RAC COOLING INDUSTRY AWARDS 15»** за прорыв в области инноваций по охране окружающей среды.



## НАГРАДА «CLIMATE CONTROL AWARDS»

Получена в категории «Лучший производитель бытовых систем кондиционирования» в 2011 году в Дубае.



2016 — Награда за **ИННОВАЦИОННЫЙ КИТАЙСКИЙ БРЕНД** по версии People's Daily.



## «OUTSTANDING INDUSTRIAL DESIGN»

Награда китайских правительственных органов за выдающийся промышленный дизайн получена в 2012 году в Пекине.



Оборудование имеет **СЕРТИФИКАТЫ РАЗЛИЧНЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ И СТАНДАРТОВ**, таких как Eurovent, ISO, TÜV, UL, ETL, CE, CSA, 3C, EQM, SASO, NOM, GS, EMC, SAA, CQC TIS и, конечно, EAC.

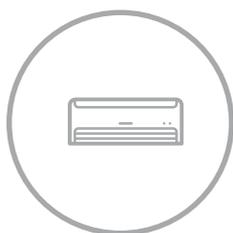
# TOSOT В РОССИИ



**ПРОДАЖИ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ TOSOT** в России начались с 2011 года. За прошедшие 7 лет специалисты нашей команды сделали все возможное, чтобы оборудование TOSOT зарекомендовало себя как высококачественное, доступное по цене и эффективное в работе. Добившись этого результата, был выбран курс на развитие популярности бренда среди профессионалов климатического рынка, занимающихся продажами, монтажом и сервисным обслуживанием. Именно поэтому в апреле 2016 года мы запустили стратегию развития среди партнеров и основали клуб фирменной торговли TOSOT PRIORITY. Основной целью программы является популяризация оборудования TOSOT в регионах России и Белоруссии через профессиональную дилерскую сеть.



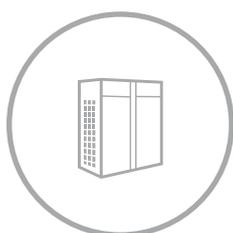
**ЛИНЕЙКА ОБОРУДОВАНИЯ TOSOT 2018** включает в себя широкий ассортимент оборудования для кондиционирования воздуха в помещениях бытового, коммерческого и промышленного назначений. Ассортимент TOSOT в России представлен двумя направлениями: «ДЛЯ ДОМА» и «ДЛЯ БИЗНЕСА» с которыми вы можете ознакомиться на обновленном официальном сайте [www.tosot.ru](http://www.tosot.ru).



**TOSOT «ДЛЯ ДОМА»** — это настенные сплит-системы, основным местом применения которых являются квартиры. Серия бытовой линейки TOSOT 2018 — воплощение рекордных показателей по уровню шума, температурного режима, уникального дизайна и класса энергоэффективности А. Модельный ряд представлен инверторными моделями U-MIGHT, U-GRACE, LORD EURO, и моделями постоянной производительности LYRA. Для коттеджей и многокомнатных квартир мы рекомендуем использовать инверторные мультисплит-системы FREE MATCH EURO и FREE MATCH SUPER, которые могут составить достойную конкуренцию даже самым популярным японским производителям.



**TOSOT «ДЛЯ БИЗНЕСА»** — это линейка полупромышленного климатического оборудования, представленная кассетными, напольно-потолочными и канальными сплит-системами. Сфера применения многогранна: начиная от небольшого офиса, где чаще всего используют кассетные внутренние блоки, заканчивая крупными гостиничными комплексами, где мы рекомендуем использовать инверторные канальные высоконапорные кондиционеры — новинку 2018 года.



В линейку оборудования «ДЛЯ БИЗНЕСА» входят также мультizonальные системы **TOSOT MULTI VARIABLE**, являющиеся лидером в своем классе. Данные системы кондиционирования применяются в помещениях коммерческого назначения, а также идеально подходят для решения кондиционирования воздуха в офисных или торговых центрах и других общественных зданиях, где требуется обеспечивать комфортный климат в нескольких помещениях одновременно.

# УДОБСТВО РАБОТЫ С TOSOT

## ЧТО ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ, СТАНОВЯСЬ ПАРТНЕРОМ TOSOT?

Являясь экспертом в производстве и продажах систем кондиционирования воздуха, компания Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, выбирает в качестве партнеров исключительно профессиональные климатические компании. Специфика выбора канала сбыта связана с особенностями продаж климатических систем и, как следствие, 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.



## ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И ИННОВАЦИИ

Качество продукции — основа профессиональной и корпоративной репутации мирового лидера по производству систем кондиционирования Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai. Год от года расширяется штат сотрудников, осуществляющих контроль качества, регистрируются тысячи новых технологических патентов, за что компания получает мировые награды, а самое главное — признание пользователей.



## СЕРВИСНАЯ И ГАРАНТИЙНАЯ ПОДДЕРЖКА

Кондиционеры TOSOT имеют все необходимые сертификаты, соответствующие требованиям действующего законодательства. Качество производимых сплит-систем позволяет предоставлять на них расширенную гарантию. Через премиальных партнеров TOSOT PRIORITY возможно увеличить срок гарантии до 5 лет.

Для наиболее комфортного эксплуатирования оборудования создана сеть сервисных центров, которые расположены более чем в 20 городах России и Белоруссии. Задать все вопросы по сервисному обслуживанию и гарантийному ремонту можно по круглосуточной бесплатной федеральной линии **8 800-333-0599**. Через сервисные центры можно получить оригинальные запчасти и заключить договоры на услуги по монтажу и наладке оборудования.



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Предоставить технические сравнения оборудования, оказать помощь в расчетах и выборе кондиционера, ответить на все имеющиеся вопросы могут специалисты TOSOT. Задать технические вопросы можно по бесплатной федеральной линии **8 800-333-0599** либо по e-mail [cool@tosot.ru](mailto:cool@tosot.ru).



## МАРКЕТИНГОВАЯ И ИНТЕРНЕТ ПОДДЕРЖКА

В целях повышения уровня продаж и узнаваемости бренда, разработан перечень рекламных on-line и off-line инструментов. Для партнеров TOSOT есть возможность создания под ключ собственного сайта TOSOT, дополнительно осуществляется организация рекламных кампаний, интернет-магазины партнеров размещаются на официальном сайте [tosot.ru](http://tosot.ru). В качестве традиционных off-line методов продвижения существуют каталоги, листовки, плакаты, образцы оборудования для шоу-румов.

Регулярный мониторинг рынка, отслеживание последних тенденций и появляющихся новинок, предоставление специальных предложений для партнеров — основные задачи службы поддержки бренда TOSOT. Вопросы по маркетинговой поддержке можно задать по бесплатной федеральной линии **8 800-333-0599** либо по e-mail [tosot@tosot.ru](mailto:tosot@tosot.ru).



2017

Среди 3000 компаний Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, входит в ТОП 10 публичных корпораций Китая и возглавляет рейтинг по количеству запатентованных технологий (32000)

2015

Компания поднялась на 385 МЕСТО в списке мировых крупнейших публичных компаний по версии журнала Forbes «Forbes Global 2000»

2012

Изобретения года, реализованные в сплит-системах TOSOT™:

- разработана технология 1 Гц (G10-инвертор);
- изобретен 2-ступенчатый роторный DC-инверторный компрессор.

Разработки применяются в инверторных сериях TOSOT™: Lord Euro, U-Might и U-Grace

2011

В Дубае получена награда в категории «Лучший производитель бытовых систем кондиционирования» «CLIMATE CONTROL AWARDS»

2003

Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, регистрирует собственную торговую марку **TOSOT**

1995

Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, ежегодно включается в список ста крупнейших азиатских экспортеров. Начиная с 1996 года, ежегодно признается компанией №1 в Китае, а с 2005 года становится мировым лидером в производстве кондиционеров

# БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ





ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
TOSOT™ — ПОБЕДИТЕЛЬ  
НОМИНАЦИИ  
«ПРЕДПРИЯТИЕ ГОДА»

Заботу о потребителе в свете политики социальной значимости как нельзя лучше подтверждают слова вице-президента Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, г-жи Дун Минжу: «Производство направлено на изменение мира к лучшему посредством высоких технологий и этот фактор для нас важнее, чем доля на рынке или прибыль».

Социальная ответственность компании Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, ярко выражена прежде всего в инновационных разработках, которые повышают качество жизни пользователей.

Одной из самых современных технологий является **инновационная разработка G-10 инвертор**. Благодаря G-10 обеспечивается крайне низкая частота вращения в 1 Гц, что позволяет поддерживать необходимый уровень температуры с точностью до десятых градуса, и, как следствие, способствует значительной экономии электроэнергии.

Дополнительным преимуществом применения разработки G-10 инвертор является предотвращение проблемы возникновения вибрации на малых оборотах. Данная технология реализована в инверторных сериях TOSOT™: Lord Euro, U-Might и U-Grace.

## ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ

T 09 H – S U 1 / 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>SU</b>	SUEu — серия U-MIGHT    SLEu — серия LORD EURO SU — серия U-GRACE    SLy — серия LYRA
<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	28
<b>Инверторные</b>							
<b>U-MIGHT</b>			●	●			
<b>U-GRACE</b>			●	●			
<b>LORD EURO</b>		●	●	●	●	●	
<b>Постоянной производительности</b>							
<b>LYRA</b>		●	●	●	●	●	●



### SAA1FB1

Используется в серии U-MIGHT

- включение/выключение
- увеличение/уменьшение желаемой температуры в помещении
- выбора режима работы: охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение, авто
- выбор скорости вентилятора
- выбор положения горизонтальных жалюзи
- выбор положения вертикальных жалюзи
- активация/деактивация двойного автосвинга
- активация/деактивация функции I FEEL
- активация/деактивация функции очистки воздуха
- активация/деактивация режима сна
- активация/деактивация таймера включения/выключения
- выбор отображаемой температуры
- установка часов
- активация/деактивация режима ТУРБО
- включение/выключение дисплея кондиционера
- активация/деактивация режима самоосушения
- блокировка кнопок пульта управления



### YAA1FB1

Используется в серии U-GRACE

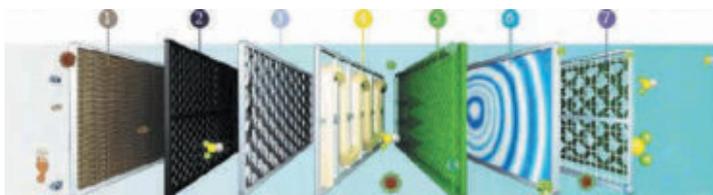
- включение/выключение
- увеличение/уменьшение желаемой температуры в помещении
- выбора режима работы: охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение, авто
- выбор скорости вентилятора
- выбор положения горизонтальных жалюзи и включение функции автосвинг
- активация/деактивация функции I FEEL
- активация/деактивация функции очистки воздуха
- активация/деактивация режима сна
- активация/деактивация таймера включения/выключения
- выбор отображаемой температуры
- установка часов
- активация/деактивация режима ТУРБО
- активация/деактивация режима ТИШИНА
- включение/выключение дисплея кондиционера
- активация/деактивация режима самоосушения
- блокировка кнопок пульта управления



### YAA1FB

Используется в сериях LORD EURO, LYRA

- включение/выключение
- увеличение/уменьшение желаемой температуры в помещении
- выбора режима работы: охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение, авто
- выбор скорости вентилятора
- выбор положения горизонтальных жалюзи
- активация/деактивация двойного автосвинга
- активация/деактивация функции I FEEL
- активация/деактивация функции очистки воздуха
- активация/деактивация режима сна
- активация/деактивация таймера включения/выключения
- выбор отображаемой температуры
- установка часов
- активация/деактивация режима ТУРБО
- включение/выключение дисплея кондиционера
- активация/деактивация режима самоосушения
- блокировка кнопок пульта управления



## 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

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

		U-MIGHT	U-GRACE 1	LORD EURO	LYRA
<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	✓	✓	✓	
	Система On/Off				✓
	8 °C обогрев	✓	✓	✓	✓
	Эффективное оттаивание	✓	✓	✓	✓
	Самоочистка	✓	✓	✓	✓

\* Опция.

# ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ U-MIGHT



## ПРЕИМУЩЕСТВА



### РЕКОРДНЫЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

- от -30 до +24 °C на обогрев;
- от -18 до +54 °C на охлаждение.



### КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ A++

DC-инверторный компрессор энергоэффективности класса A создает необходимую атмосферу в доме, экономя электроэнергию на 45% в режиме обогрева и на 59% в режиме охлаждения.



### WI-FI УПРАВЛЕНИЕ

Функция доступна в базовой комплектации.



### СВЕРХНИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

На сегодняшний день 19 дБ — самый низкий уровень шума на рынке.



### МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Металлическая панель внутреннего блока — не только эксклюзивное предложение TOSOT, но еще и гарантия многолетнего использования сплит-системы.



### БЕЗУКОРИЗНЕННЫЙ ОБЛИК

Мы учли высочайшие требования, предъявляемые к дизайну интерьера и создали кондиционер, способный стать украшением любого помещения.





ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПУЛЬТ В КОМПЛЕКТЕ



SAA1FB1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

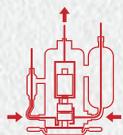
Сплит-система			T09H-SUEu/I / T09H-SUEu/O	T12H-SUEu/I / T12H-SUEu/O
Производительность	Охлаждение	Вт	2600 (390-4000)	3500 (390-4450)
	Обогрев	Вт	3000 (560-4800)	3600 (560-5400)
EER/COP (класс энергоэффективности)			4,33 (A)/3,75(A)	3,81 (A)/3,71 (A)
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50 (к наружному блоку)	1/220/50 (к наружному блоку)
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(А)	41/37/35/33/30/22/19	43/38/36/34/31/23/20
Размеры	Д×В×Ш	мм	860×305×170	860×305×170
Упаковка*	Д×В×Ш	мм	932×385×280	932×385×280
Масса нетто/брутто*		кг	11,5/14	11,5/14
<b>Блок наружный</b>				
Уровень шума		дБ(А)	50	52
Размеры	Д×В×Ш	мм	899×596×378	899×596×378
Упаковка*	Д×В×Ш	мм	945×417×630	945×417×630
Масса нетто/брутто*		кг	44,5/47,5	44,5/47,5
Марка компрессора			GREE	GREE
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (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	°С	-18...+54	-18...+54
	Обогрев	°С	-30...+24	-30...+24

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

\*\* Поставляется заправленным из расчета длины трассы 5 м.



## ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ РОТОРНЫЙ КОМПРЕССОР



В декабре 2012 года компания Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, 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. Диапазон рабочих температур расширен до впечатляющих пределов: кондиционер работает на охлаждение при температуре наружного воздуха от  $-18$  до  $+54$  °C, на обогрев — от  $-30$  до  $+24$  °C.



130°



180°

## ИННОВАЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ЖАЛЮЗИ

Максимально равномерное распределение воздушного потока достигается за счет широкого угла выхода воздуха. Вертикальные жалюзи —  $130^\circ$ , и изменяющие свое положение горизонтальные жалюзи от  $0^\circ$  до  $180^\circ$ . Мощный вентилятор и усовершенствованная конструкция жалюзи U-MIGHT увеличивают циркуляцию воздушной массы от 10 до 30% по сравнению с обычным кондиционером.



## ДВОЙНОЙ АВТОСВИНГ

Распределяет воздушный поток, равномерно перемешивая воздух в помещении.



## ГЕНЕРАТОР «ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ»

Используется для создания атмосферы свежести и здоровой воздушной среды.

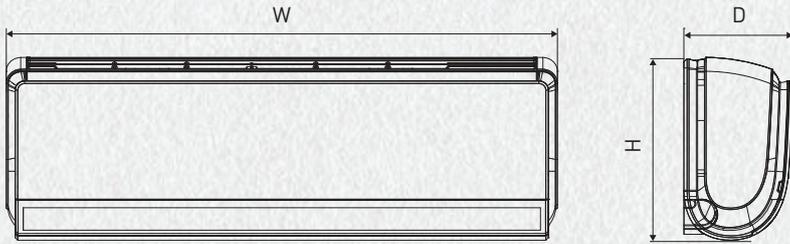


## I FEEL

Обычный кондиционер при определении температуры в помещении ориентируется на показатели датчика, расположенного во внутреннем блоке. Однако, необходимо учитывать, что разница температур на уровне размещения внутреннего блока и в зоне пребывания человека может составлять несколько градусов. В сплит-системах серии U-MIGHT реализована интеллектуальная система I FEEL, применение которой позволяет создавать максимально комфортный микроклимат в помещении. Интегрированный в пульт управления мини-сенсор определяет фактическое значение температуры воздуха в зоне вашего нахождения и передает эту информацию во внутренний блок кондиционера. Исходя из этих показаний температура в помещении автоматически меняется для соответствия заданным значениям.

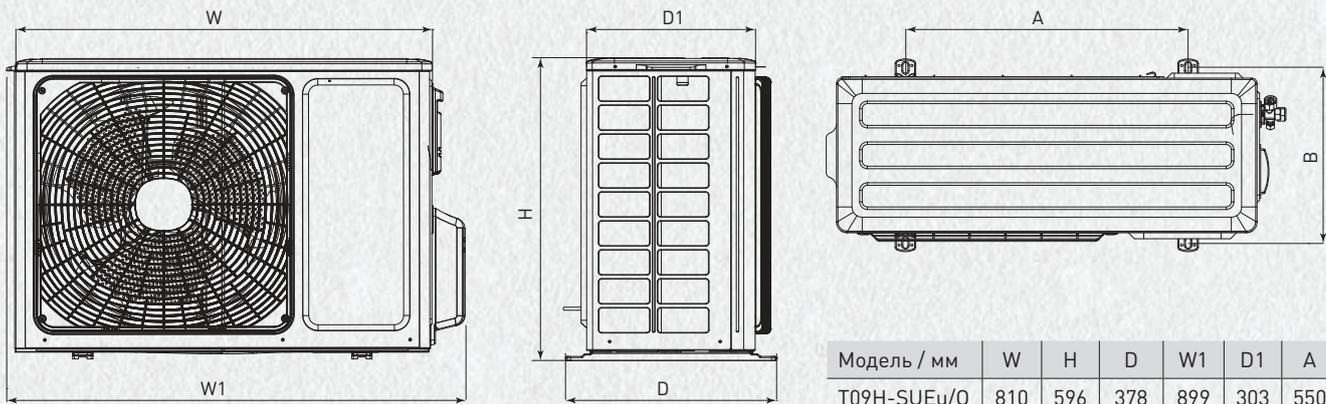


**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ**



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

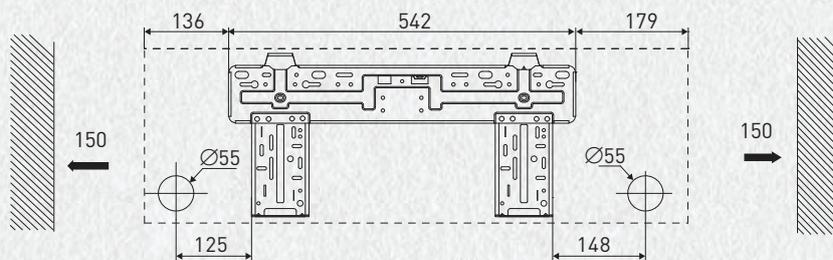
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ**



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

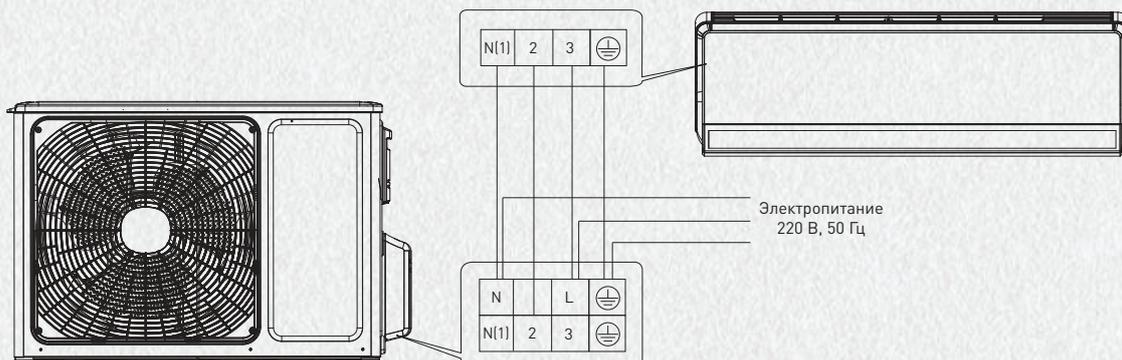
**МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ**

T09H-SUEu/I, T12H-SUEu/I



Размеры: мм

**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**



# ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ U-GRACE



 2 цвета на выбор

## ПРЕИМУЩЕСТВА



### НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ G10-ИНВЕРТОР

Обеспечивает стабильную работу компрессора при крайне низкой частоте вращения в 1 Гц и предотвращает проблему возникновения вибрации на малых оборотах.



### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА I FEEL

Автоматически определяет и регулирует температуру в помещении, исходя из показаний мини-сенсора, встроенного в пульт управления.



### ГЕНЕРАТОР «ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ»

для создания атмосферы свежести и здоровой воздушной среды.



### ФУНКЦИЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Температура поддерживается на уровне 8 °C в режиме обогрева для предотвращения обмерзания помещения во время вашего отсутствия.



### ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА ЦВЕТА КОРПУСА

Цвет корпуса внутреннего блока может быть белого или серебристого цвета.



### УЛЬТРАТОНКИЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Толщина внутреннего блока — 159 мм.





ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПУЛЬТ В КОМПЛЕКТЕ



YAA1FB1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сплит-система			T09H-SU1/I-W / T09H-SU1/O T09H-SU1/I-S / T09H-SU1/O	T12H-SU1/I-W / T12H-SU1/O T12H-SU1/I-S / T12H-SU1/O
Производительность	Охлаждение	Вт	2600 (800–3400)	3500 (900–4000)
	Обогрев	Вт	2800 (750–3800)	3800 (900–4200)
SEER*/SCOP** (класс энергоэффективности)			6,1 (A++)/4,0 (A+)	6,1 (A++)/4,0 (A+)
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50 (к внутреннему блоку)	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	720 (200–1400)	1090 (100–1400)
	Обогрев	Вт	760 (150–1550)	1170 (150–1680)
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,4	5,0
	Обогрев	А	3,6	5,0
<b>Блок внутренний</b>				
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	340–560	340–560
Уровень шума		дБ(А)	26–38	26–39
Размеры	Д×В×Ш	мм	896×320×159	
Упаковка***	Д×В×Ш	мм	970×400×240	
Масса нетто/брутто***		кг	11,0/13,5	
<b>Блок наружный</b>				
Уровень шума		дБ(А)	50	52
Размеры	Д×В×Ш	мм	776×540×320	842×596×320
Упаковка***	Д×В×Ш	мм	848×580×360	878×630×360
Масса нетто/брутто***		кг	31/34	33/36
Марка компрессора			GREE	GREE
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****	R410A	кг	0,9	1,1
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	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...+48	+18...+48
	Обогрев	°С	-15...+24	-15...+24

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

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

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

\*\*\*\* Поставляется заправленным из расчета длины трассы 5 м.



## 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 неповторимый интерьер вашей комнаты и подчеркнет яркую индивидуальность. Свобода в выборе цвета — отличительная особенность серии U-GRACE. Внутренние блоки представлены в двух цветовых решениях: белом и серебристом. Ультратонкий корпус толщиной 159 мм обеспечивается специальной формой теплообменника внутреннего блока, разработанной инженерно-техническим центром TOSOT.



## МНОГОСКОРОСТНОЙ ВЕНТИЛЯТОР

Наименьший шаг между скоростями вентилятора внутреннего блока и широкий диапазон их регулировки дают возможность выбрать идеально подходящий для вас режим обдува, не создавая неприятных ощущений от слишком быстрой скорости подачи воздуха. В режиме комфортного сна вентилятор вращается с минимальной скоростью, обеспечивая бесшумную работу кондиционера. В случае, когда в помещении необходимо создать определенные температурные условия в максимально сжатые сроки, задается режим ТУРБО. Вентилятор начинает работу на максимальной скорости, и кондиционер моментально охлаждает или нагревает помещение.



## ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА

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



## МАКСИМАЛЬНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

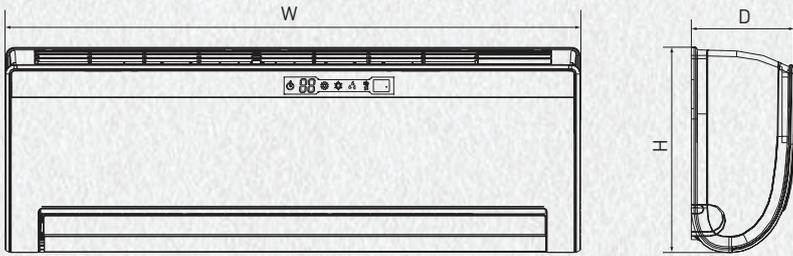
Серия U-GRACE обладает высокими показателями энергоэффективности: тепло- и холодопроизводительность кондиционеров в 3,6 раза больше потребляемой ими мощности для моделей на 9000 BTU/ч, и в 3,2 раза больше для моделей на 12 000 BTU/ч. Таких высоких показателей удалось достичь благодаря современным технологиям, 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 окажетесь в атмосфере комфорта, созданную U-GRACE.

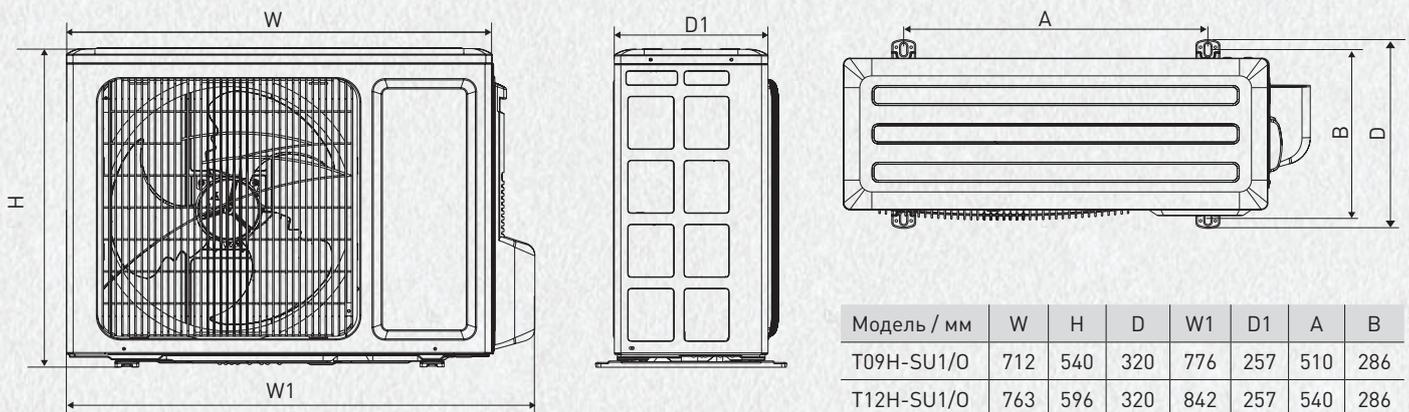


### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



Модель / мм	W	H	D
T09H-SU1/I	896	320	159
T12H-SU1/I	896	320	159

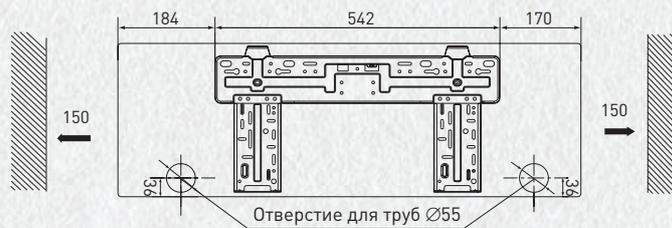
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



Модель / мм	W	H	D	W1	D1	A	B
T09H-SU1/O	712	540	320	776	257	510	286
T12H-SU1/O	763	596	320	842	257	540	286

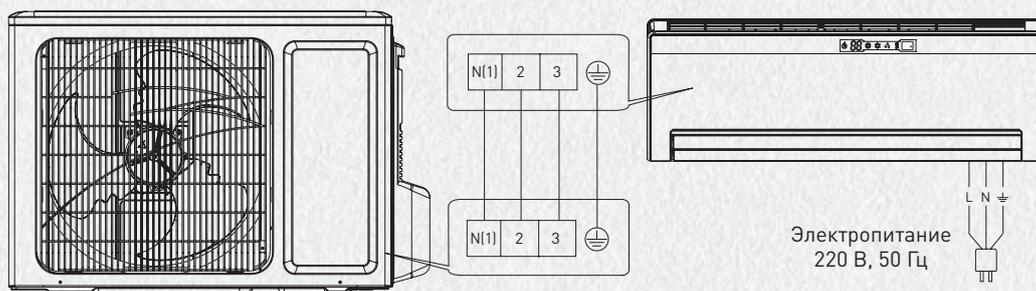
### МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

T09H-SU1/I, T12H-SU1/I



Размеры: мм

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



# ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ LORD EURO



## ПРЕИМУЩЕСТВА



### НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ G10-ИНВЕРТОР

Обеспечивает стабильную работу компрессора при крайне низкой частоте вращения в 1 Гц и предотвращает проблему возникновения вибрации на малых оборотах.



### КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ A

Повышенные требования к экологичности оборудования и минимизации затрат на энергопотребление.



### ГЕНЕРАТОР «ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ»

для создания атмосферы свежести и здоровой воздушной среды.



### ФУНКЦИЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Температура поддерживается на уровне 8 °C в режиме обогрева для предотвращения обмерзания помещения во время вашего отсутствия.



### ТОЧНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

Обеспечивает максимально комфортные условия в помещении.



### 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).





ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПУЛЬТ В КОМПЛЕКТЕ



YAA1FB

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			T07H-SLEu2/I / T07H-SLEu2/O	T09H-SLEu2/I / T09H-SLEu2/O	T12H-SLEu2/I / T12H-SLEu2/O	T18H-SLEu3/I / T18H-SLEu3/O	T24H-SLEu3/I / T24H-SLEu3/O
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2 (0,3–2,5)	2,5 (0,6–2,8)	3,2 (0,6–3,6)	5,130 (1,26–6,6)	6,7 (2,0–8,2)
	Обогрев	кВт	2,3 (0,6–2,6)	2,8 (0,6–3,2)	3,4 (0,6–3,8)	5,275 (1,12–6,8)	7,25 (2,0–8,5)
SEER*/SCOP** (класс энергоэффективности)			5,1 (A++)/3,8 (A+)	6,1 (A++)/4,0 (A+)	6,1 (A++)/4,0 (A+)	6,1 (A++)/4,0 (A+)	6,3 (A++)/4,0 (A+)
EER/COP (класс энергоэффективности)			3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,25/3,74	3,57/3,73
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	685	780	1000	1580	1875
	Обогрев	Вт	637	775	940	1410	1945
Рабочий ток	Охлаждение	A	3,6	3,6	4,5	7,0	8,32
	Обогрев	A	3,5	3,5	4,4	6,3	8,63
<b>Внутренний блок</b>							
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	300–500	210–480	290–560	520–800	850–1150
Уровень шума		дБ(A)	24–40	29–40	28–42	36–46	39–48
Осушение		л/ч	0,8	0,8	1,4	1,8	2,4
Размеры	Д×В×Ш	мм	714×270×195	790×275×200		970×300×224	1078×325×246
Упаковка	Д×В×Ш	мм	776×362×268	850×339×262		1038×380×305	1145×410×335
Масса нетто/брутто		кг	8,5/10	9,0/11,0		13,5/16,5	17/20,5
<b>Наружный блок</b>							
Уровень шума		дБ(A)	49	51	52	56	60
Размеры	Д×В×Ш	мм	720×428×310	782×540×320	848×596×320	963×700×396	963×700×396
Упаковка	Д×В×Ш	мм	768×490×353	820×580×355	878×630×360	1026×735×455	1026×735×455
Масса нетто/брутто		кг	21,5/ 23,5	25,5/28	29/32	45/49,5	53/57,5
Марка роторного компрессора			Hitachi	GREE	GREE	GREE	GREE
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8" (9,52)	Ø3/8" (9,52)	Ø3/8" (9,52)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,88)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (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		R410A	0,55	0,7	0,85	1,3	1,9
Дозаправка хладагентом		Свыше 5 м	г/м	20	20	20	50
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5
	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Автомат токовой защиты			10	10	10	16	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15...+43	-15...+48	-15...+48	-15...+43	-15...+43
	Обогрев	°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-22...+24	-20...+24

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

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

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

### СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН



Сплит-система LORD EURO, вобравшая в себя максимальную функциональность и современный дизайн, станет необходимым элементом любого интерьера. Скосы на боках лицевой панели визуально уменьшающие сторону внутреннего блока, скрытый LED-дисплей и белоснежный оттенок придают LORD EURO образ настоящего современного кондиционера.

### ТЕХНОЛОГИЯ G10-ИНВЕРТОР



Принцип работы инверторных кондиционеров отличается от сплит-систем с постоянной производительностью. Переменная скорость вращения ротора электродвигателя обеспечивает переменную производительность компрессора. Работа компрессора с необходимой системе производительностью исключает постоянные остановки и запуски с высокими пусковыми токами и соответствующим высоким энергопотреблением. Благодаря точному температурному контролю инверторные кондиционеры поддерживают максимально комфортный микроклимат в помещении. Инженеры компании Gree Electric 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 260 В вне зависимости от скачков напряжения в сети.



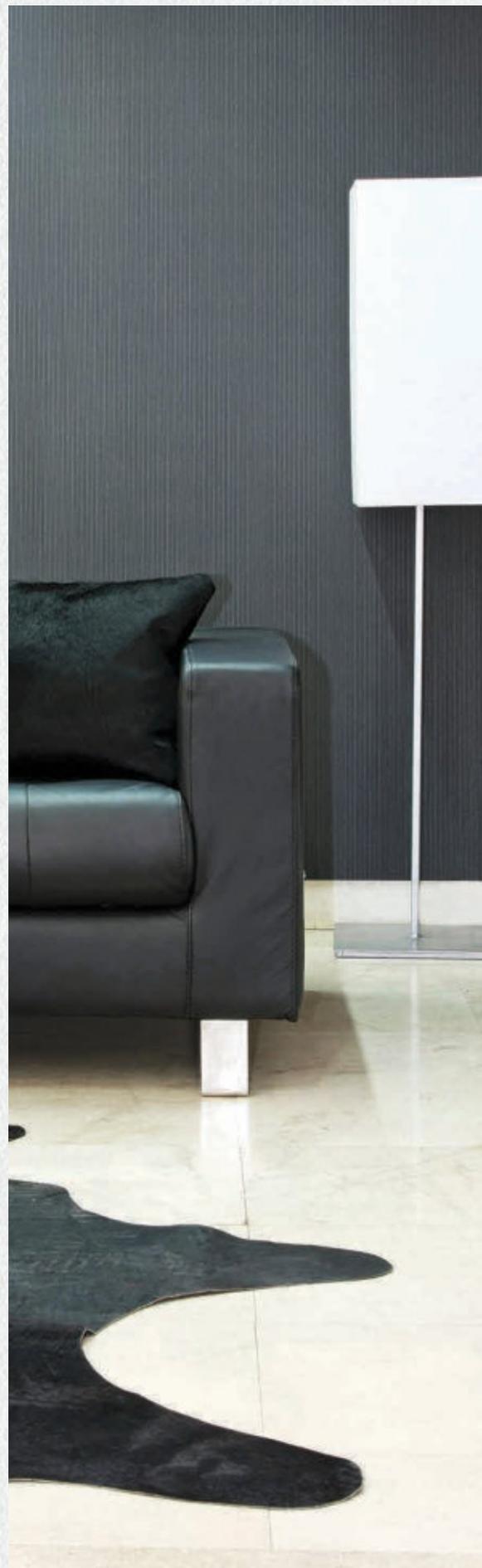
Wi-Fi

### ФУНКЦИЯ WI-FI УПРАВЛЕНИЯ, ДОСТУПНАЯ В ВИДЕ ОПЦИИ

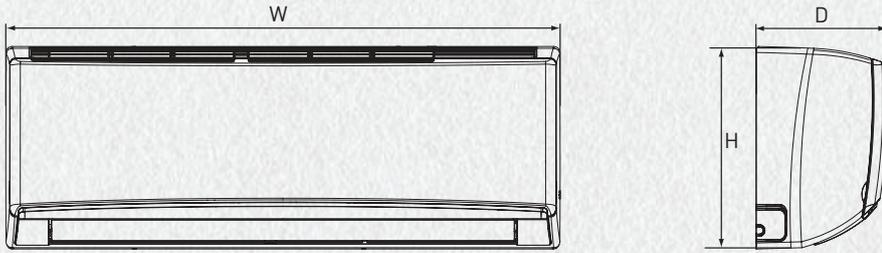
### ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



Модели серии LORD EURO соответствуют европейскому стандарту энергоэффективности, вступившему в силу 1 января 2013 г. В основе новой экологической директивы ЕС лежит стратегическая программа «20–20–20» — к 2020 году должны быть достигнуты следующие цели: сокращение потребления первичных энергоносителей на 20%, увеличение производства энергии из возобновляемых источников на 20%, и уменьшение выбросов углекислого газа на 20%. В рамках стандарта был утвержден ряд требований для энергопотребляющего оборудования. Системы кондиционирования не остались без внимания. На смену коэффициентам EER и COP, для расчета которых принимались стандартные значения температуры наружного воздуха и максимальная производительность кондиционера, пришли SEER и SCOP. Измерения этих, так называемых сезонных, показателей производятся при 4 различных температурах наружного воздуха, приближенных к реальным условиям работы оборудования в Европе. Кроме того, новый стандарт выделяет 3 климатические зоны эксплуатации кондиционера: теплую, среднюю и холодную; принимает во внимание эффективность работы сплит-системы с переменной производительностью, а также учитывает электропотребление в режиме ожидания. Все модели серии LORD EURO соответствуют классу энергоэффективности А, демонстрируя высокие показатели энергоэффективности.

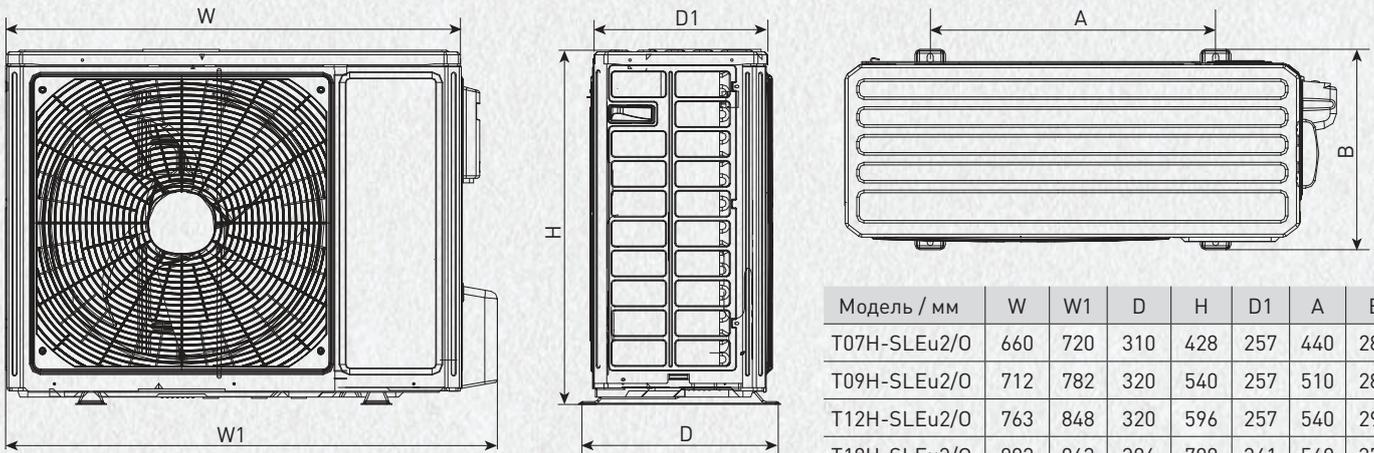


**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ**



Модель / мм	W	H	D
T07H-SLEu2/I	714	270	195
T09H-SLEu2/I	790	275	200
T12H-SLEu2/I	790	275	200
T18H-SLEu3/I	970	300	224
T24H-SLEu3/I	1078	325	246

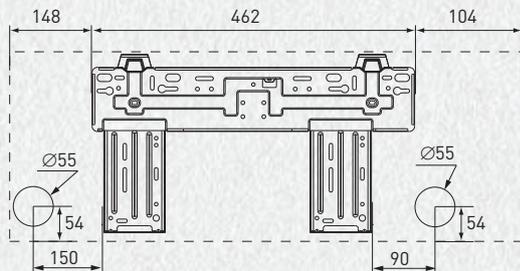
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ**



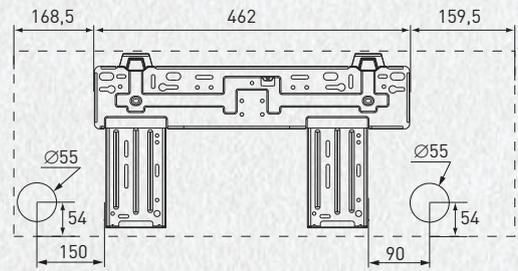
Модель / мм	W	W1	D	H	D1	A	B
T07H-SLEu2/O	660	720	310	428	257	440	286
T09H-SLEu2/O	712	782	320	540	257	510	286
T12H-SLEu2/O	763	848	320	596	257	540	297
T18H-SLEu3/O	892	963	396	700	341	560	372
T24H-SLEu3/O	892	963	396	700	341	560	372

**МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ**

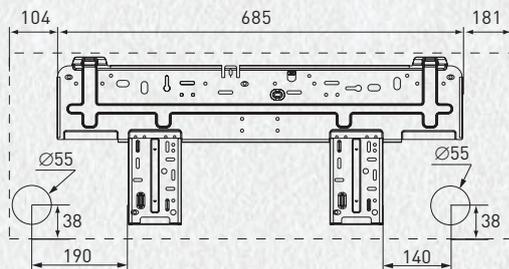
**T07H-SLEu2/I**



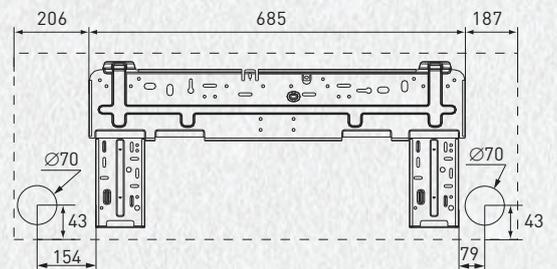
**T09H-SLEu2/I, T12H-SLEu2/I**



**T18H-SLEu3/I**



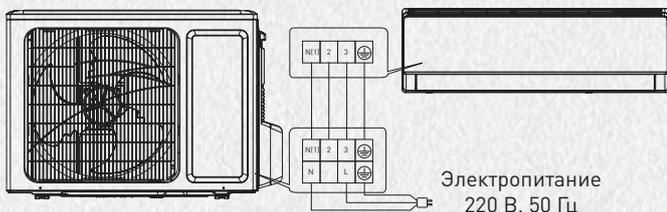
**T24H-SLEu3/I**



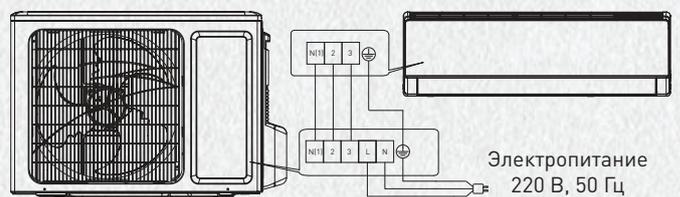
Размеры: мм

**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

**T07H-SLEu2, T09H-SLEu2, T12H-SLEu2**



**T18H-SLEu3, T24H-SLEu3**



Электропитание  
220 В, 50 Гц

Электропитание  
220 В, 50 Гц

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ LYRA



## ПРЕИМУЩЕСТВА



### НАДЕЖНЫЙ КОМПРЕССОР

Надежный компрессор марки GREE постоянной производительности.



### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА I FEEL

Автоматически определяет и регулирует температуру в помещении, исходя из показаний мини-сенсора, встроенного в пульт управления.



### ФУНКЦИЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Температура поддерживается на уровне 8 °C в режиме обогрева для предотвращения обмерзания помещения во время вашего отсутствия.



### ИНФОРМАТИВНЫЙ LED-ДИСПЛЕЙ

LED-дисплей скрытого типа с индикацией температуры и режима работы, а также с возможностью отключения подсветки с пульта управления.



### РЕЖИМ ТУРБО

Используется для самого быстрого достижения установленной температуры за счет работы вентилятора внутреннего блока на максимальных оборотах. Режим Турбо работает как в на охлаждение, так и на обогрев.



### ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

В системе используется технология Energy Saving, позволяющая в энергосберегающем режиме потреблять 1 Вт, что на 80% ниже потребления обычного кондиционера.





ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПУЛЬТ В КОМПЛЕКТЕ



YAA1FB

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сплит-система			T07H-SLy/I / T07H-SLy/O	T09H-SLy/I / T09H-SLy/O	T12H-SLy/I / T12H-SLy/O	T18H-SLy/I / T18H-SLy/O	T24H-SLy/I / T24H-SLy/O	T28H-SLy/I / T28H-SLy/O
Производительность	Охлаждение	Вт	2250	2550	3250	4800	6150	8000
	Обогрев	Вт	2350	2650	3400	5300	6700	8500
EER/COP (класс энергоэффективности)			3,21 (A)/3,61 (A)	3,21 (A)/3,61 (A)	3,21 (A)/3,61 (A)	3,21 (A)/3,61 (A)	3,21 (A)/3,61 (A)	2,81 (C)/3,21 (C)
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50 (к внутреннему блоку)					
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	700	794	1012	1495	1915	2846
	Обогрев	Вт	651	734	941	1468	1856	2647
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,5	3,7	4,32	6,81	8,49	12,3
	Обогрев	А	3,2	3,3	4,4	6,72	8,23	12,0
<b>Блок внутренний</b>								
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	420	420	550	650	900	1100
Уровень шума		дБ(А)	26-40	26-40	33-42	31-42	37-49	39-51
Размеры		Д×В×Ш	744×256×185		819×256×185	849×289×210	1013×307×221	1122×329×247
Упаковка*		Д×В×Ш	788×315×249		863×314×249	935×349×273	1080×378×315	1127×398×322
Масса нетто/брутто*		кг	7,5/8,5		8,5/10,0	11,0/13,0	14,0/17,0	16,5/19,5
<b>Блок наружный</b>								
Уровень шума		дБ(А)	49	49	52	56	56	59
Размеры		Д×В×Ш	720×428×310		782×540×320	848×540×320	913×680×378	965×700×396
Упаковка*		Д×В×Ш	765×475×350		820×580×355	878×580×363	997×740×431	1026×735×455
Масса нетто/брутто*		кг	22,0/24,0	24,5/26,5	30,0/32,5	39,0/41,5	50,0/54,0	61,0/65,5
Марка компрессора			GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	∅3/8 (9,5)	∅3/8 (9,5)	∅1/2 (12,7)	∅1/2 (12,7)	∅1/2 (12,7)	∅5/8 (15,8)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	∅1/4 (6,35)	∅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	17
Максимальные	Перепад высот	м	10	10	10	10	10	10
	Длина	м	15	15	15	25	25	30
Заводская заправка**		R410A	0,55	0,56	0,72	1,26	1,45	1,9
Дозаправка хладагентом		Свыше 5 м	г/м	20	20	15	15	15
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5
	Межблочный	мм²	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×2,5	5×2,5	4×2,5
Автомат токовой защиты		А	10	10	16	25	32	32
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	мм	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43
	Обогрев	мм	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

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

\*\* Поставляется заправленным из расчета длины трассы 5 м.

## УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН



Специалисты TOSOT поставили себе цель – разработать доступную сплит-систему с уникальным дизайном. Модель LYRA, выполненная в стиле Hi-Tech, предстает перед нами, отрицая своим обликом классические образы бытовых кондиционеров. Тщательно продуманные пропорции, металлическое обрамление внутреннего блока, белоснежный цвет — все эти факторы превращают LYRA в интересную деталь интерьера вашей квартиры.

## ЭФФЕКТИВНОЕ ОТТАВАНИЕ



Традиционная программа размораживания работает по таймеру. К примеру, процесс оттаивания может запускаться на 10 минут каждые 50 минут. Программа эффективного размораживания TOSOT (I-DefroSLing) 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.

## ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ENERGY SAVING



1 Вт

Технология, позволяющая в режиме ожидания использовать кондиционер в энергосберегающем режиме, потребляя 1 Вт энергии, что на 80% ниже потребления обычного кондиционера в режиме ожидания (4–5 Вт).

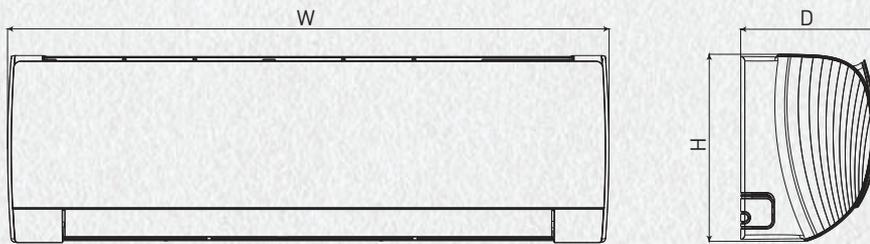
## I FEEL



Обычный кондиционер при определении температуры в помещении ориентируется на показатели датчика, расположенного во внутреннем блоке. Однако, необходимо учитывать, что разница температур на уровне размещения внутреннего блока и в зоне пребывания человека может составлять несколько градусов. В сплит-системах серии U-MIGHT реализована интеллектуальная система I FEEL, применение которой позволяет создавать максимально комфортный микроклимат в помещении. Интегрированный в пульт управления мини-сенсор определяет фактическое значение температуры воздуха в зоне вашего нахождения и передает эту информацию во внутренний блок кондиционера. Исходя из этих показаний температура в помещении автоматически меняется для соответствия заданным значениям.

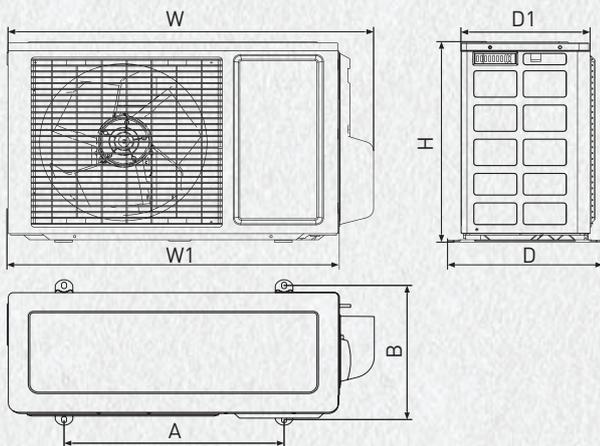


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



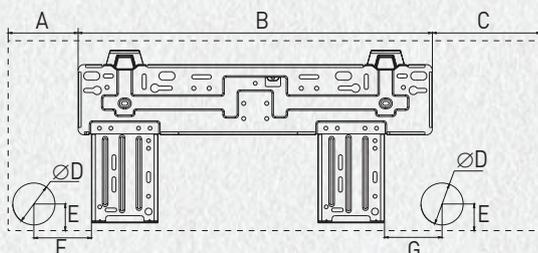
Модель / мм	W	H	D
T07H-SLy/I	744	256	185
T09H-SLy/I	744	256	185
T12H-SLy/I	819	256	185
T18H-SLy/I	849	289	210
T24H-SLy/I	1013	307	221
T28H-SLy/I	1122	329	247

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



Модель / мм	W	W1	H	D	D1	A	B
T07H-SLy/O	720	660	428	310	255	440	286
T09H-SLy/O	720	660	428	310	255	440	286
T12H-SLy/O	782	712	540	320	257	510	286
T18H-SLy/O	848	763	540	320	257	510	268
T24H-SLy/O	913	847	680	378	300	549	348
T28H-SLy/O	965	897	700	396	340	560	364

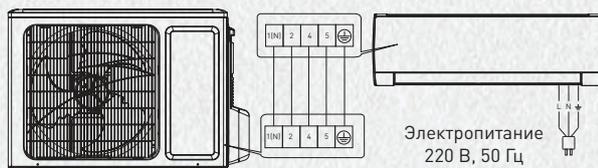
## МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ



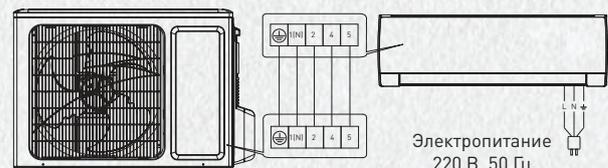
Модель / мм	A	B	C	D	E	F	G
T07H-SLy/I	116	462	166	55	35	75	75
T09H-SLy/I							
T12H-SLy/I	154	462	203	55	35	75	75
T18H-SLy/I	133	542	174	55	43	143	80
T24H-SLy/I	125	685	203	55	38	190	140
T28H-SLy/I	207	685	230	70	43	154	79

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

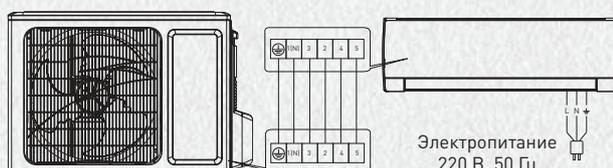
## T07H-SLy, T09H-SLy



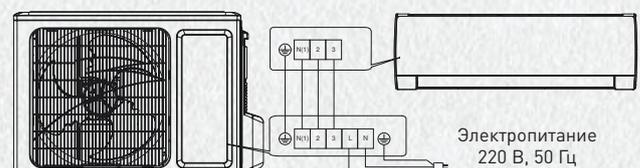
## T12H-SLy, T18H-SLy



## T24H-SLy



## T28H-SLy



2016

Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, отмечают пятилетие успешного развития собственного бренда TOSOT в России и организуют поездку на завод для премиальных партнеров клуба TOSOT PRIORITY

2015

Для своего собственного бренда TOSOT разработали мультисплит-системы Free Match Super с уникальными характеристиками — возможностью подключения к одному наружному до девяти внутренних блоков. Такая инновация позволила возвести мультисплит-системы TOSOT на пьедестал абсолютных лидеров

2014

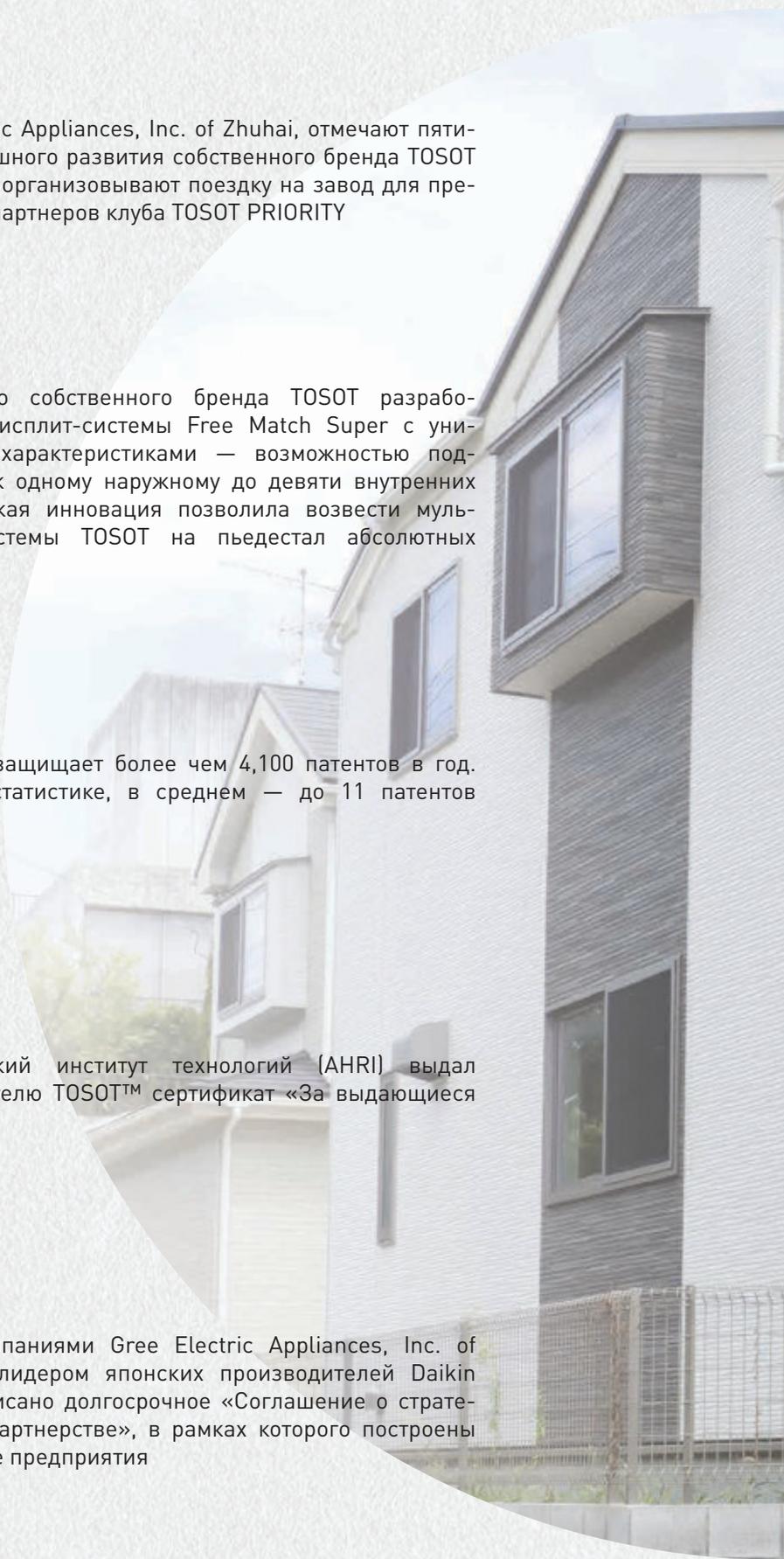
Компания защищает более чем 4,100 патентов в год. Согласно статистике, в среднем — до 11 патентов ежедневно

2013

Американский институт технологий (AHRI) выдал производителю TOSOT™ сертификат «За выдающиеся награды»

2009

Между компаниями Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, и лидером японских производителей Daikin было подписано долгосрочное «Соглашение о стратегическом партнерстве», в рамках которого построены совместные предприятия



# ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ



КОМПАНИЯ  
GREE ELECTRIC APPLIANCES,  
INC. OF ZHUHAI,  
ПО ПРАВУ ЗАНИМАЕТ  
**ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ**  
СРЕДИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
КЛИМАТИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

К одному наружному блоку Free Match Super могут быть подсоединены до 9 внутренних блоков, что является идеальным решением для систем кондиционирования **в коттедже или многокомнатной квартире.**

Для своего собственного бренда TOSOT в компании разработали мультисплит-системы Free Match Super с уникальными характеристиками — возможностью подключения к одному наружному до девяти внутренних блоков! Такая инновация позволила возвести мультисплит-системы TOSOT на пьедестал абсолютных лидеров.

Увеличенный до 15 метров перепад высот между внутренними блоками и расширенный диапазон рабочих температур — от  $-15$  до  $+48$  °C в режиме охлаждения и от  $-15$  до  $+27$  °C в режиме обогрева, — позволяют сделать вывод о том, что мультисплит-системы Free Match Super составляют достойную конкуренцию, в том числе, кондиционерам японских производителей.

Наружные блоки мультисплит-систем TOSOT также представлены инверторной серией Free Match Euro.

Конкурентными преимуществами систем Free Match Euro являются суммарная длина трассы до 80 м и расширенный диапазон рабочих температур: от  $-15$  до  $+43$  °C в режиме охлаждения, от  $-20$  до  $+24$  °C в режиме обогрева.



## ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ

### T 14 H – FM 4 / 0

- T** — Торговая марка TOSOT
- 14** — Холодопроизводительность (×1000 BTU/ч)
- H** — C — только охлаждение  
H — охлаждение и обогрев
- FC** — SLEuM — блоки внутренние настенные серии LORD EURO  
FC — блоки внутренние кассетные  
FF — блоки внутренние напольно-потолочные  
FD — блоки внутренние канальные  
FM — блоки наружные FREE MATCH EURO  
FMS — блоки наружные FREE MATCH SUPER
- 4** — 4-е поколение мультисплит-систем FREE MATCH (только для наружных блоков)
- I** — I — блок внутренний  
O — блок наружный
- 4** — 4-е поколение мультисплит-систем FREE MATCH (только для внутренних блоков)

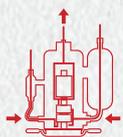
## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

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

9

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 9 ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Подключение до 9 внутренних блоков к одному наружному в серии FREE MATCH SUPER.



## DC-ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В наружных блоках FREE MATCH EURO и FREE MATCH SUPER используются инверторный компрессор и вентилятор с электродвигателем постоянного тока с переменной производительностью. Система FULL DC повышает эффективность системы, увеличивает надежность ее работы в различных условиях, заметно снижает уровень шума и позволяет работать в широком диапазоне температуры наружного воздуха: охлаждение — от  $-15$  до  $+48$  °С, обогрев — от  $-20$  до  $+24$  °С.

## БЛОКИ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ EXV

В мультисплит-системах для регулирования подачи хладагента применяются электронно-расширительные вентили (ЭРВ). ЭРВ плавно регулирует количество подаваемого хладагента во внутренний блок, обеспечивая более плавное поддержание температуры в помещении. ЭРВ, безусловно, является источником шума. Решая вопрос тишины и комфорта в помещении, ЭРВ в мультисплит-системах TOSOT был вынесен за пределы внутреннего блока. Так, электронно-расширительные вентили были размещены либо в наружных блоках (серия FREE MATCH EURO), либо непосредственно в блоках-распределителях (серия FREE MATCH SUPER).



## БЕСШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

С целью снижения уровня шума наружного блока инженеры компании постоянно улучшают конструкцию лопастей вентилятора. Необходимо было создать такой профиль лопастей, с которым будет производиться меньше шума, но при этом не снизится производительность. В серии FREE MATCH SUPER используется усовершенствованная конструкция лопастей вентилятора, что позволило снизить уровень шума на 2 дБ.

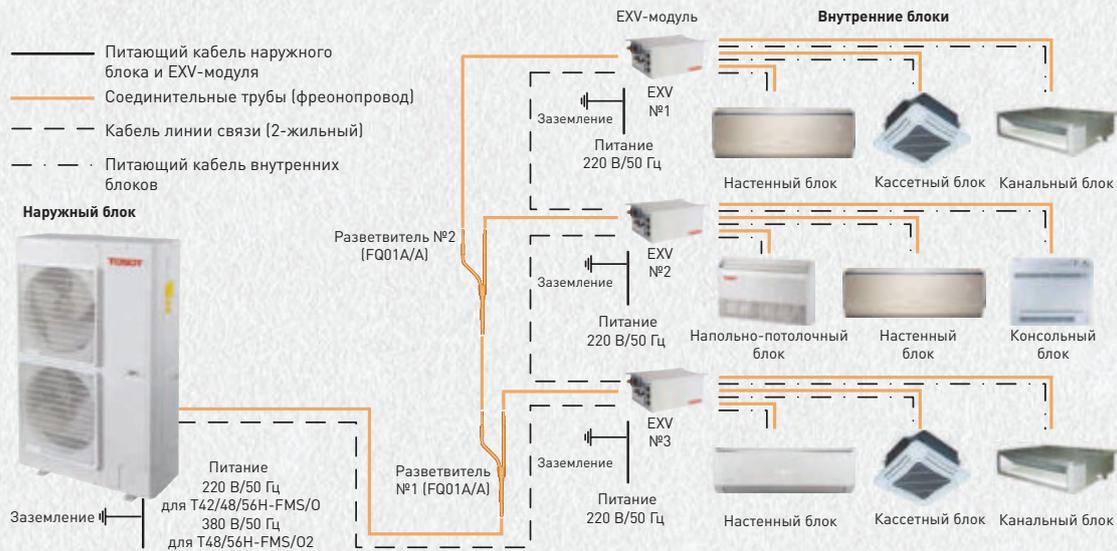


## ГРУППОВОЙ КОНТРОЛЬ

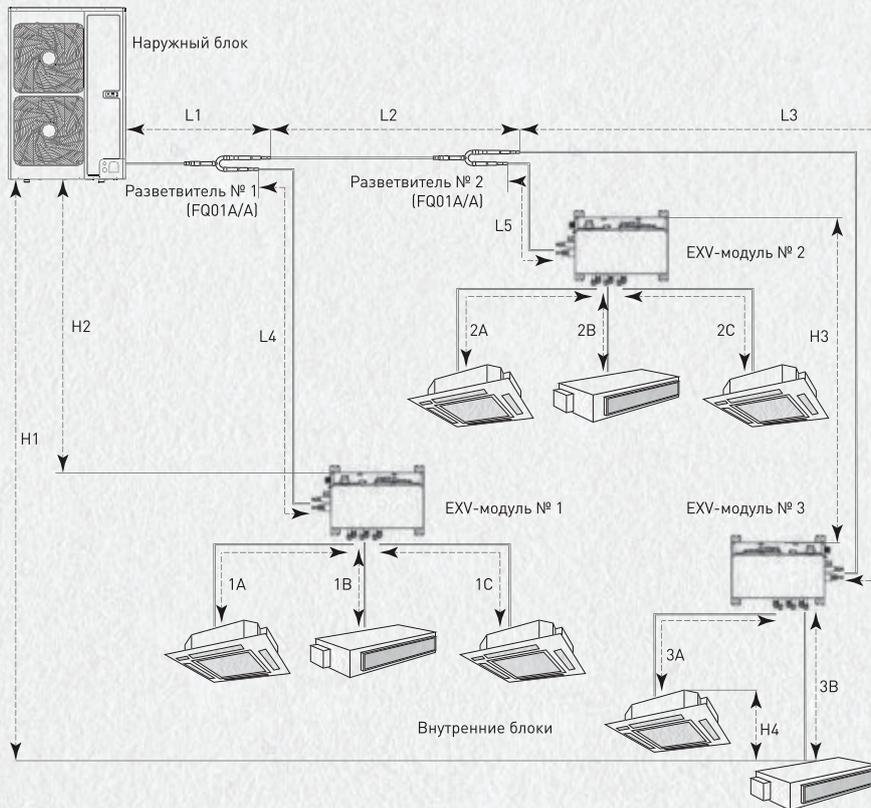
Пульт CE50-24/E осуществляет централизованное управление до 16 внутренними блоками мультисплит-систем FREE MATCH EURO и FREE MATCH SUPER. Управление с данного пульта осуществляется как индивидуально каждым блоком, так и централизованно. Пульт CE50-24/E позволяет включать/отключать определенный кондиционер, выбрать режим работы, задать скорость вентилятора, а также посмотреть текущие параметры работы блока и коды ошибок.



**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ FREE MATCH SUPER**



**ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ МАГИСТРАЛЕЙ FREE MATCH SUPER**



Фреоновод		Длина, м
Фреоновод между наружным блоком и EXV-модулями	L1+L2+L3+L4+L5	≤55
Суммарная длина фреоновода между внутренними блоками и блоками-распределителями EXV	T42H-FMS/O T48H-FMS/O, T48H-FMS/O2 T56H-FMS/O, T56H-FMS/O2	1A+1B+1C+2A+2B+2C+3A+3B ≤60 ≤80 ≤90
Фреоновод между внутренним блоком и EXV-модулем	1A;1B;1C;2A;2B;2C;3A;3B	≤15
Фреоновод между внутренним блоком и первым разветвителем	L4+1B;L2+L5+2A; L2+L3+3B	≤40
Перепад высот между наружным блоком и внутренними блоками	H1	≤30
Перепад высот между наружным блоком и EXV-модулем	H2	≤30
Перепад высот между EXV-модулями	H3	≤15
Перепад высот между внутренними блоками	H4	≤15
Фреоновод между наружным блоком и первым разветвителем	L1	≥5
Фреоновод между разветвителем и EXV-модулем	L3; L4; L5	Как можно короче

ИДЕАЛЬНЫМ РЕШЕНИЕМ  
ПО СОЗДАНИЮ  
ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ  
ВОЗДУХА В КОТТЕДЖЕ ИЛИ  
МНОГОКОМНАТНОЙ КВАРТИРЕ  
ЯВЛЯЮТСЯ ИНВЕРТОРНЫЕ  
МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ  
FREE MATCH EURO И  
FREE MATCH SUPER.

FREE MATCH EURO и FREE MATCH SUPER могут работать либо в режиме охлаждения летом, либо в режиме обогрева в демисезонный период.

Настенный кондиционер для дома обеспечивает заданный температурно-влажностный режим только в одной комнате, в то время как возможности FREE MATCH EURO и FREE MATCH SUPER намного шире.

К одному наружному блоку 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, площади помещений, технических особенностей и условий эксплуатации. Размещение одного наружного блока и с эстетической точки зрения, и с позиций удобства выбора места монтажа выгодно отличаются от традиционных сплит-систем.

Инверторные мультисплит-системы FREE MATCH EURO и FREE MATCH SUPER не только позволяют создать комфортный микроклимат одновременно в нескольких помещениях, но и снизить энергозатраты и упростить монтаж системы кондиционирования. При этом управление каждым внутренним блоком осуществляется индивидуальным пультом управления, что позволяет устанавливать различные температурные параметры для каждого помещения отдельно.



**НАСТЕННЫЙ  
ВНУТРЕННИЙ БЛОК**



Обладает наибольшим количеством функций и весьма универсален в отношении размещения — подойдет для спальни, детской, гостиной, кабинета и т.д. Модельный ряд настенных внутренних блоков расширился за счет флагмана TOSOT — U-MIGHT.

**NEW!**



**КАССЕТНЫЙ  
ВНУТРЕННИЙ БЛОК**



Подходит для помещений большой площади с подвесным потолком, например, гостиной, совмещенной с кухней.



**НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ  
ВНУТРЕННИЙ БЛОК**



Подходит для помещений сложной архитектурной планировки, не имеющих подвесного потолка. Устанавливается вдоль стены, либо вдоль потолка.



**КАНАЛЬНЫЙ  
ВНУТРЕННИЙ БЛОК**



Без труда впишется в любой интерьер: его видимой частью является лишь декоративная вентиляционная решетка, в то время как сам блок скрыт за подвесным потолком.



## БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ НАСТЕННЫЕ U-MIGHT

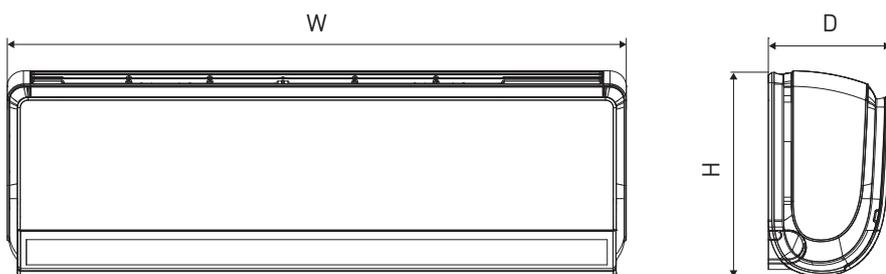


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок внутренний			T09H-SUEuM/I	T12H-SUEuM/I	T18H-SUEuM/I
Производительность	Охлаждение	кВт	2,6	3,5	5,27
	Обогрев	кВт	3,0	3,6	5,27
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50		
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	290–650	290–720	340–850
Уровень шума		дБ (А)	19–41	20–43	22–46
Размеры	ДхВхШ	мм	860×305×170	860×305×170	960×320×205
Упаковка*	ДхВхШ	мм	932×385×280	932×385×280	1040×400×318
Масса нетто/брутто*		кг	11,5/14,0	11,5/14,0	14,0/17,0
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	∅1/2 (12,7)	∅1/2 (12,7)	∅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	17	17	17
Межблочный кабель		мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5

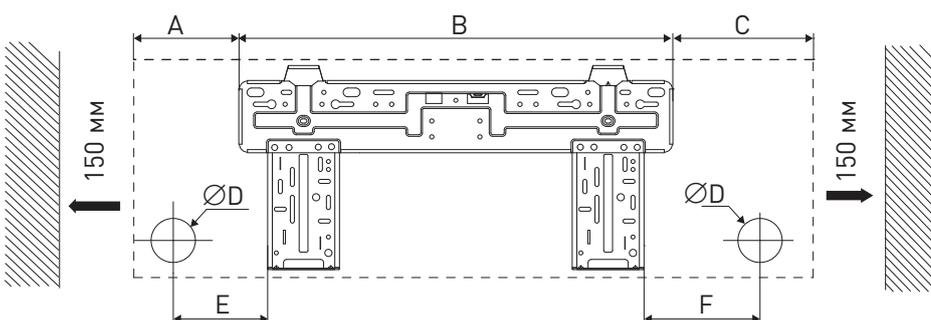
\* Габаритные размеры упаковки и масса брутто могут различаться в зависимости от партии.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель / мм	W	H	D
T09H-SUEuM/I	860	305	170
T12H-SUEuM/I	860	305	170
T18H-SUEuM/I	960	320	205

### МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ



Модель / мм	A	B	C
T09H-SUEuM/I	136	542	179
T12H-SUEuM/I	136	542	179
T18H-SUEuM/I	90	684	186
	∅D	E	F
T09H-SUEuM/I	55	125	148
T12H-SUEuM/I	55	125	148
T18H-SUEuM/I	55	49,5	80

## БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ НАСТЕННЫЕ LORD EURO

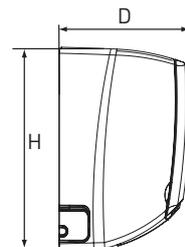
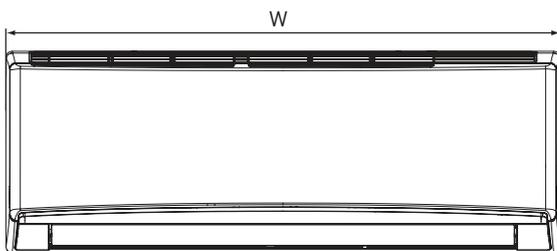


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок внутренний			T07H-SLEuM/I	T09H-SLEuM/I	T12H-SLEuM/I	T18H-SLEuM/I	T24H-SLEuM/I
Производительность	Охлаждение	кВт	2,1	2,6	3,5	5,1	6,7
	Обогрев	кВт	2,6	2,8	3,7	5,3	7,3
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50				
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	300-550	300-560	300-660	520-800	850-1150
Уровень шума		дБ (А)	26-38	26-39	26-42	36-46	39-48
Размеры	ДхВхШ	мм	714×270×195	790×275×200	845×289×209	970×300×224	1078×325×246
Упаковка*	ДхВхШ	мм	733×347×265	863×352×268	921×379×281	1041×383×320	1148×413×350
Масса нетто/брутто*		кг	9,0/11,0	9,0/11,0	10,0/12,0	13,5/16,5	17,0/20,5
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)				
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

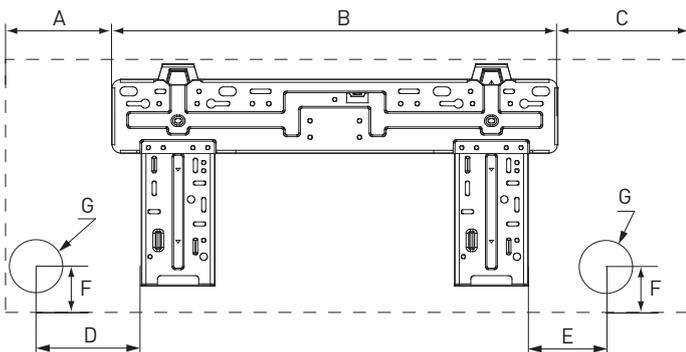
\* Габаритные размеры упаковки и масса брутто могут различаться в зависимости от партии.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель / мм	W	H	D
T07H-SLEuM/I	714	270	195
T09H-SLEuM/I	790	275	200
T12H-SLEuM/I	845	289	209
T18H-SLEuM/I	970	300	224
T24H-SLEuM/I	1078	325	246

### МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ



Модель / мм	A	B	C	D	E	F	ØG
T07H-SLEuM/I	148	462	104	150	90	54	55
T09H-SLEuM/I	168,5	462	159,5	150	90	54	55
T12H-SLEuM/I	131	542	172	143	80	43	55
T18H-SLEuM/I	104	685	181	190	140	38	55
T24H-SLEuM/I	206	685	187	154	79	43	70

Размеры: мм

## БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ КАСЕТНЫЕ

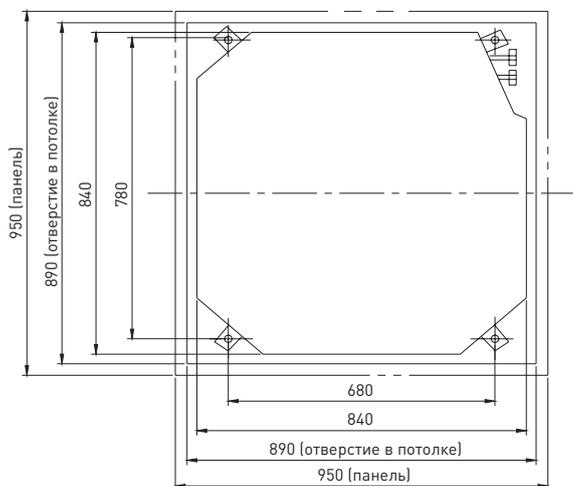


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

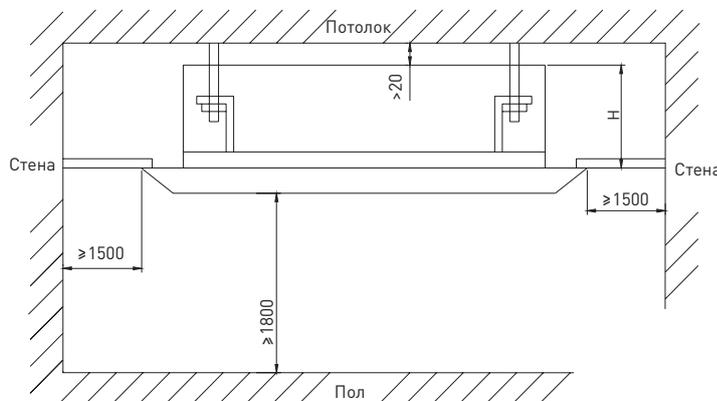
Блок внутренний			T12H-FC/I4	T18H-FC/I4	T24H-FC/I
Производительность	Охлаждение	кВт	3,5	4,5	7,1
	Обогрев	кВт	4,0	5,0	8,0
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50		
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	450–600	450–600	650–1180
Уровень шума		дБ (А)	42–46	42–46	35/39
Размеры	Д×В×Ш	мм	570×230×570	570×230×570	840×240×840
Упаковка*	Д×В×Ш	мм	848×310×728	848×310×728	963×325×963
Масса нетто/брутто*		кг	18/23	18/23	30/38
Панель			TA03	TA03	TB04
Размеры	Д×В×Ш	мм	650×50×650	650×50×650	950×60×950
Упаковка	Д×В×Ш	мм	730×102×670	730×102×670	1043×130×1028
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 упаковки и масса брутто могут различаться в зависимости от партии.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### РАЗМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ



Размеры: мм

**БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ**

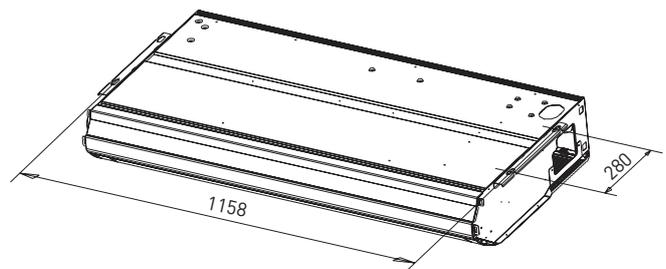
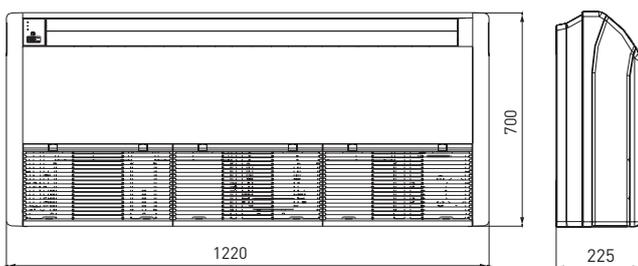


**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Блок внутренний			T09H-FF/I	T12H-FF/I	T18H-FF/I	T24H-FF/I
Производительность	Охлаждение	кВт	2,5	3,5	5,0	7,1
	Обогрев	кВт	2,8	3,85	5,5	8,0
Электропитание		ф/В/Гц	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

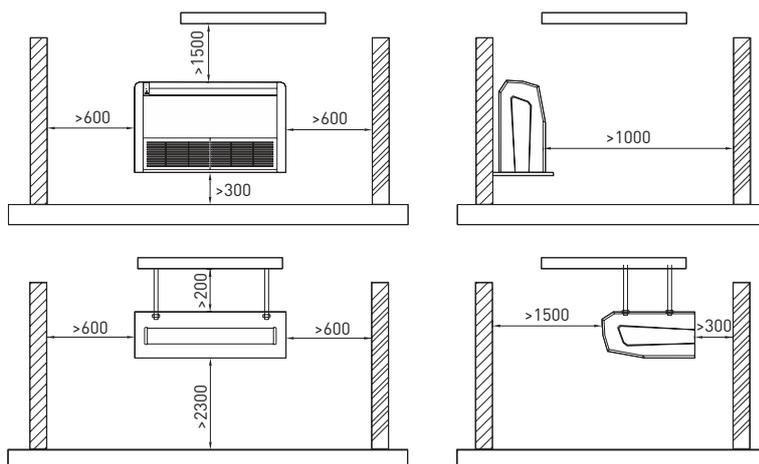
\* Габаритные размеры упаковки и масса брутто могут различаться в зависимости от партии.

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



Размеры: мм

**РАЗМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ**



Размеры: мм

## БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ КАНАЛЬНЫЕ

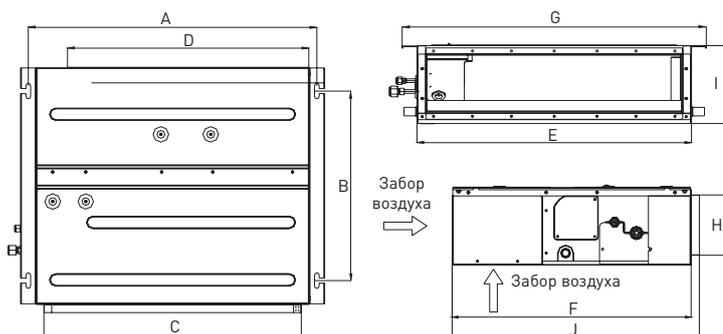


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок внутренний			T09H-FD/I	T12H-FD/I	T18H-FD/I	T21H-FD/I	T24H-FD/I
Производительность	Охлаждение	кВт	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1
	Обогрев	кВт	2,8	3,85	5,5	6,6	8,0
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50				
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	450	500	700	1000	1000
Статическое давление		Па	15	15	15	15	15
Уровень шума		дБ(A)	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

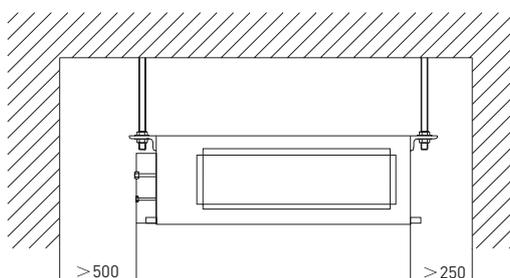
\* Габаритные размеры упаковки и масса брутто могут различаться в зависимости от партии.

### 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-FM4/0	T18H-FM4/0	T21H-FM4/0	T24H-FM4/0	T28H-FM4/0	T36H-FM4/0	T42H-FM4/02
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.		1-2	1-2	2-3	2-3	2-4	2-4	2-5
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 [2,1-13,6]
	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)/3,72 (A)	3,19 (B)/3,76 (A)	3,26 (A)/3,73 (A)	3,15 (B)/3,73 (A)	2,92 (C)/2,93 (D)	3,22 (A)/3,77 (A)
Электропитание	ф./В/Гц		1/220/50						
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,2	1,45	1,91	2,18	2,54	3,59	3,76
	Обогрев	кВт	1,18	1,45	1,73	2,28	2,49	3,75	3,45
Рабочий ток	Охлаждение	А	5,32	6,43	8,47	9,67	11,27	15,42	17,21
	Обогрев	А	5,24	6,43	7,68	10,12	11,05	15,2	15,79
Объем рециркуляции воздуха	м³/ч		2600	3200	3200	4000	4000	5200	5200
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	1015×1103×440
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	51/55,5	62/66,5	68/73	69/74	94/104	95/105
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	7,5	7,5
Заводская заправка	R410A	кг	1,4	1,6	2,2	2,2	2,4	4,3	4,8
Дозаправка хладагентом (20 г/м), при длине трассы свыше	м		10	10	30	30	40	40	50
Марка компрессора			GREE						
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

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

## 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	3,7	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	980×1380×440	980×1380×440	980×1380×440	980×1380×440	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)				
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

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

**БЛОКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ EXV**

FXA2A-K



FXA2B-K



FXA3A-K



FXA3B-K



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

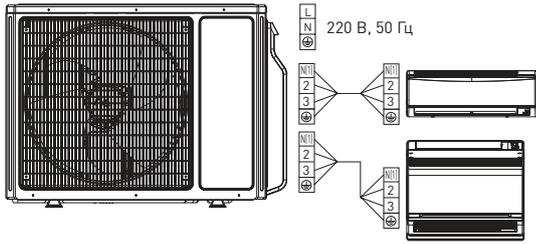
Блоки распределители			FXA2A-K	FXA2B-K	FXA3A-K	FXA3B-K	FXB3A-K	FXB5A-K
Количество подключаемых внутренних блоков			2	2	3	3	3	5
Номинальный ток		А	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50					
Уровень шума		дБ(А)	28	28	28	28	30	30
Размеры	Д×В×Ш	мм	532×182×313	532×182×313	532×182×313	532×182×313	617×193×410	617×193×410
Упаковка*	Д×В×Ш	мм	683×270×392	683×270×392	683×270×392	683×270×392	676×275×473	676×275×473
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)
Допустимый перепад высот	Между EXV-модулем и наружным блоком	м	30	30	30	30	30	30
	Между EXV-модулем и наиболее удаленным внутренним блоком	м	15	15	15	15	15	15
	Между EXV-модулями	м	15	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

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

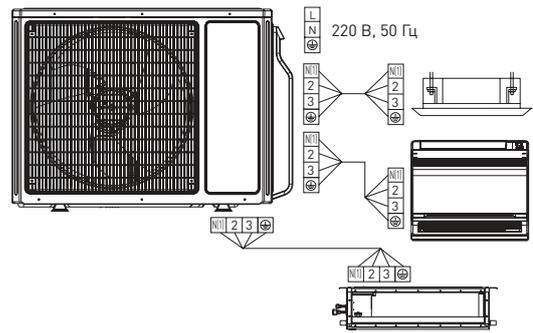
**Примечание.** К наружным блокам на 220 В подключаются EXV-модули FXA2A-K, FXA2B-K, FXA3A-K и FXA3B-K. К наружным блокам на 380 В подключаются EXV-модули FXB3A-K и FXB5A-K.

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

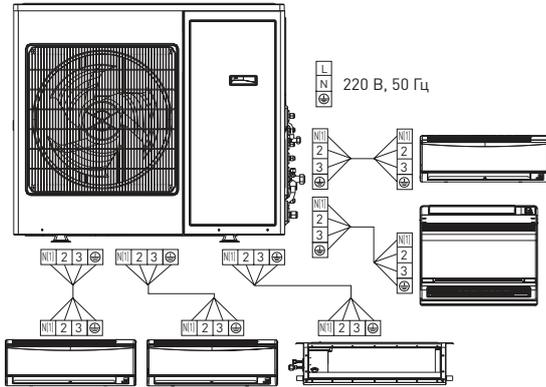
**T14H-FM4/O, T18H-FM4/O**



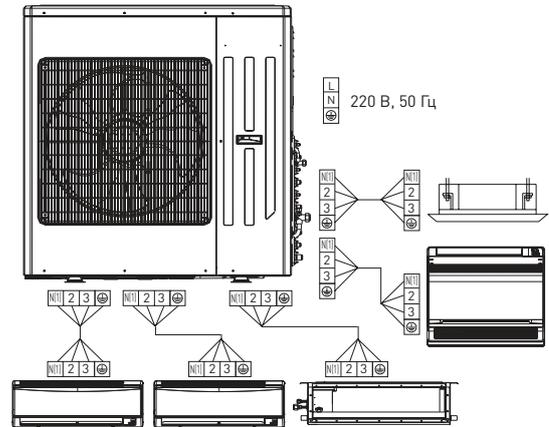
**T21H-FM4/O, T24H-FM4/O**



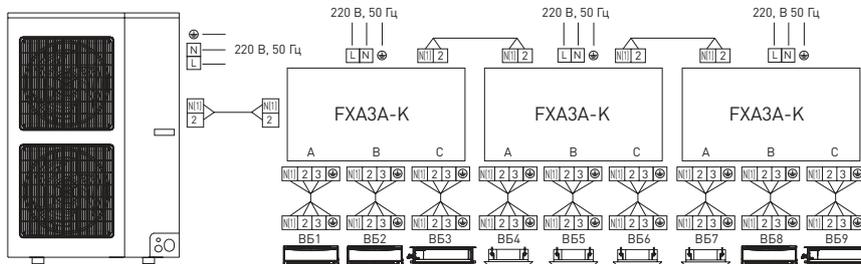
**T28H-FM4/O, T36H-FM4/O**



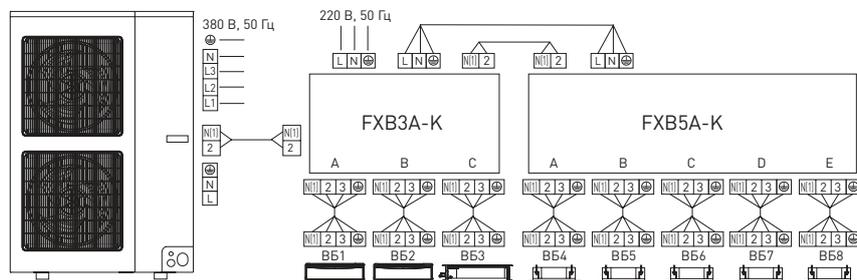
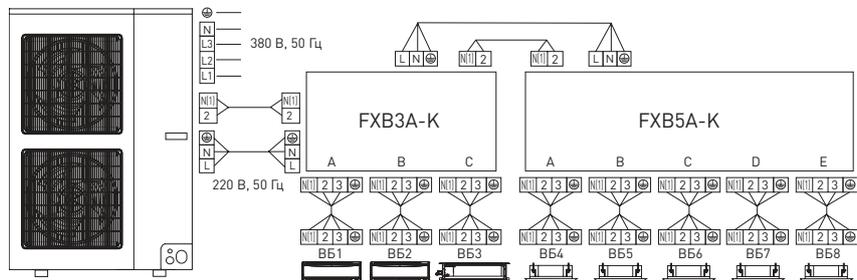
**T42H-FM4/O2**



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



**T48H-FMS/O2, T56H-FMS/O2**



## КОМБИНАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Модель	Один блок	Два блока	
 <b>T14H-FM4/O</b> 8 комбинаций	7	9+9	7+7
	9	9+12	7+9
	12	7+12	

Модель	Один блок	Два блока		
 <b>T18H-FM4/O</b> 10 комбинаций	7	7+7	7+9	7+12
	9	7+18	9+9	9+12
	12	12+12		

Модель	Два блока		Три блока			Четыре блока		
 <b>T21H-FM4/O</b> 18 комбинаций	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9				
	7+12	7+18	7+7+12	7+9+9				
	9+9	9+12	7+9+12	7+12+12				
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12				
	12+18		12+12+12					
 <b>T24H-FM4/O</b> 23 комбинации	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12			
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12			
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18			
	9+18	12+12	7+18+18	9+9+9	9+9+12			
	12+18	18+18	9+9+18	9+12+12	9+12+18			
			9+18+18	12+12+12	12+12+18			
 <b>T28H-FM4/O</b> 40 комбинаций	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+9+12
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+7+9+18	7+7+12+12	7+9+9+9
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+9+12	7+9+12+12	9+9+9+9
	12+18	18+18	9+12+12	9+12+18	12+12+12	9+9+9+12	9+9+12+12	
			12+12+18					
	7+12	18+18	7+7+7	7+12+21	9+12+21	7+7+7+7	7+7+12+21	7+12+12+18
	7+18	18+21	7+7+9	7+12+24	9+12+24	7+7+7+9	7+7+12+24	9+9+9+9
	7+21	18+24	7+7+12	7+18+18	9+18+18	7+7+7+12	7+7+18+18	9+9+9+12
	7+24	21+21	7+7+18	7+18+21	9+18+21	7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+18
	9+9	21+24	7+7+21	7+18+24	9+18+24	7+7+7+21	7+9+9+12	9+9+9+21
	9+12	24+24	7+7+24	7+21+21	9+21+21	7+7+7+24	7+9+9+18	9+9+9+24
	9+18		7+9+9	9+9+9	12+12+12	7+7+9+9	7+9+9+21	9+9+12+12
9+21		7+9+12	9+9+12	12+12+18	7+7+9+12	7+9+9+24	9+9+12+18	
9+24		7+9+18	9+9+18	12+12+21	7+7+9+18	7+9+12+12	9+9+12+24	
12+12		7+9+21	9+9+21	12+12+24	7+7+9+21	7+9+12+18	9+9+18+18	
12+18		7+9+24	9+9+24	12+18+18	7+7+9+24	7+9+12+21	9+12+12+12	
12+21		7+12+12	9+12+12	12+18+21	7+7+12+12	7+9+18+18	9+12+12+18	
12+24		7+12+18	9+12+18	12+18+24	7+7+12+18	7+12+12+12	12+12+12+12	

**T36H-FM4/O**  
97 комбинаций

## КОМБИНАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



**T42H-FM4/02**  
155 комбинаций

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



**T42H-FMS/0**  
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+24	9+9+9+9
7+21	7+7+9	7+21+21	12+12+12	7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+12
7+24	7+7+12	7+21+24	12+12+18	7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+18
9+12	7+7+18	7+24+24	12+12+21	7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+9+21
9+18	7+7+21	9+9+9	12+12+24	7+7+7+21	7+9+9+21	9+9+9+24
9+21	7+7+24	9+9+12	12+18+18	7+7+7+24	7+9+9+24	9+9+12+12
9+24	7+9+9	9+9+18	12+18+21	7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+12+18
12+12	7+9+12	9+9+21	12+18+24	7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+12+21
12+18	7+9+18	9+9+24	12+21+21	7+7+9+18	7+9+12+21	9+9+12+24
12+21	7+9+21	9+12+12		7+7+9+21	7+9+12+24	9+9+18+18
12+24	7+9+24	9+12+18		7+7+9+24	7+9+18+18	9+12+12+12
18+18	7+12+12	9+12+21		7+7+12+12	7+9+18+21	9+12+12+18
18+21	7+12+18	9+12+24		7+7+12+18	7+12+12+12	9+12+12+21
18+24	7+12+21	9+18+18		7+7+12+21	7+12+12+18	12+12+12+12
21+21	7+12+24	9+18+21		7+7+12+24	7+12+12+21	12+12+12+18
21+24	7+18+18	9+18+24		7+7+18+18	7+12+12+24	
	7+18+21	9+21+21		7+7+18+21	7+12+18+18	
Пять блоков				Шесть блоков		
7+7+7+7+7	7+7+7+9+21	7+7+9+12+12	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		

КОМБИНАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



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+9+21	7+7+9+9+9	7+7+9+18+18	7+9+9+9+18	7+9+12+12+12	9+9+9+9+18	9+9+12+12+12
7+7+7+7+9	7+7+7+9+24	7+7+9+9+12	7+7+9+18+21	7+9+9+9+21	7+9+12+12+18	9+9+9+9+21	9+9+12+12+18
7+7+7+7+12	7+7+7+12+12	7+7+9+9+18	7+7+12+12+12	7+9+9+9+24	7+9+12+12+21	9+9+9+9+24	9+9+12+12+21
7+7+7+7+18	7+7+7+12+18	7+7+9+9+21	7+7+12+12+18	7+9+9+12+12	7+9+12+12+24	9+9+9+12+12	9+12+12+12+12
7+7+7+7+21	7+7+7+12+21	7+7+9+9+24	7+7+12+12+21	7+9+9+12+18	7+12+12+12+12	9+9+9+12+18	9+12+12+12+18
7+7+7+7+24	7+7+7+12+24	7+7+9+12+12	7+7+12+12+24	7+9+9+12+21	7+12+12+12+18	9+9+9+12+21	12+12+12+12+12
7+7+7+9+9	7+7+7+18+18	7+7+9+12+18	7+7+12+18+18	7+9+9+12+24	7+12+12+12+21	9+9+9+12+24	
7+7+7+9+12	7+7+7+18+21	7+7+9+12+21	7+9+9+9+9	7+9+9+18+18	9+9+9+9+9	9+9+9+18+18	
7+7+7+9+18	7+7+7+18+24	7+7+9+12+24	7+9+9+9+12	7+9+9+18+21	9+9+9+9+12	9+9+12+12+12	
Шесть блоков				Семь блоков		Восемь блоков	
7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+12+21	7+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+7+7+7+7+7	
7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+12+21	7+7+7+12+12+12	7+9+9+9+9+18	7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+7+7+7+7+9	
7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+12+24	7+7+7+12+12+18	7+9+9+9+9+21	7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+7+12	
7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+18+18	7+7+9+9+9+9	7+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+9+9	
7+7+7+7+7+21	7+7+7+9+9+9	7+7+9+9+9+12	7+9+9+9+12+18	7+7+7+7+7+7+21	7+7+7+9+9+12+12	7+7+7+7+7+7+9+12	
7+7+7+7+7+24	7+7+7+9+9+12	7+7+9+9+9+18	7+9+9+12+12+12	7+7+7+7+7+9+9	7+7+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+9+9+9	
7+7+7+7+9+9	7+7+7+9+9+18	7+7+9+9+9+21	7+9+12+12+12+12	7+7+7+7+7+9+12	7+7+9+9+9+9+12	7+7+7+7+9+9+9+9	
7+7+7+7+9+12	7+7+7+9+9+21	7+7+9+9+12+12	9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+9+18	7+9+9+9+9+9+9		
7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+9+24	7+7+9+9+12+18	9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+12+12	7+9+9+9+9+9+12		
7+7+7+7+9+21	7+7+7+9+12+12	7+7+9+12+12+12	9+9+9+9+9+18	7+7+7+7+9+9+9	9+9+9+9+9+9+9		
7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+12+12	7+7+12+12+12+12	9+9+9+9+12+12	7+7+7+7+9+9+12			
7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+12+18	7+9+9+9+9+9	9+9+9+12+12+12	7+7+7+7+9+9+18			

## КОМБИНАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



**T56H-FMS/O, T56H-FMS/O2**  
**448 комбинаций**

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

КОМБИНАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



**T56H-FMS/O, T56H-FMS/O2 (окончание)**  
**448 комбинаций**

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

2018

Выход на рынок инверторных канальных высоконапорных кондиционеров TOSOT

2017

TOSOT представляет второе усовершенствованное поколение полупромышленных систем, оборудованных EXV-клапанами, которые пришли на смену традиционным капиллярным узлам

23 июля 2017 года вице-президент корпорации Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, г-н Ли Шаобин посетил Санкт-Петербург с рабочим визитом

2014

Оборудование TOSOT™ впервые представлено на выставке «МИР КЛИМАТА» в Москве

2013

С конвейера Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, вышел первый в мире фотогальванический кондиционер

2009

Создание в компании Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, национального технического научно-исследовательского центра эко-производства оборудования кондиционирования воздуха

2002

Награждение компании GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC OF ZHUHAI «Золотой звездой» на Международной конференции по качеству в Париже

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ





В РАМКАХ СТРАТЕГИИ  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ  
КЛИМАТИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ В КОМПАНИИ  
GREE ELECTRIC APPLIANCES,  
INC. OF ZHUHAI,  
РАЗРАБОТАЛИ НОВИНКУ ДЛЯ  
СВОЕГО БРЕНДА **TOSOT**

В 2018 году — это инверторные канальные высоконапорные кондиционеры серии TFRI, которые способны решить задачу эффективного охлаждения помещения площадью 200–400 м<sup>2</sup>

В TFRI установлены инверторные компрессоры, применение которых позволило **улучшить показатели энергоэффективности** и сделать процесс эксплуатации оборудования еще более экономичным.

За счет установки вентиляторов с DC-инверторными моторами, а также модернизации холодильного контура наружного блока, значительно **снижен вес внутренних и наружных блоков**. Разница с моделями предыдущей серии доходит до 50 кг, как у внутренних блоков, так и у наружных.

Новые канальные кондиционеры обладают **улучшенными шумовыми характеристиками**. Например, уровень звукового давления внутреннего блока системы мощностью 20 кВт стал тише на 6 дБ. Наружные блоки TFRI также понизили уровень шума в среднем на 10%.

Помимо пульта индивидуального управления новое поколение мощных канальных кондиционеров предоставляет возможность подключения к системе **удаленного мониторинга** и управления через специальный конвертер. Модельный ряд кондиционеров представлен холодопроизводительностью 20, 25, 30 и 40 кВт.

### ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ

T 12 H — LD 2 / I

TF RI 20 B / I

<b>T</b>	Торговая марка TOSOT	<b>TF</b>	Канальная сплит-система высокой производительности TOSOT
<b>12</b>	Холодопроизводительность (×1000 BTU/ч)	<b>R</b>	R — тепловой насос
<b>H</b>	C — только охлаждение H — охлаждение и обогрев	<b>I</b>	I — инверторная модель
<b>LD</b>	LC2 — блоки внутренние кассетные LF2 — блоки внутренние напольно-потолочные LD2 — блоки внутренние канальные LU2 — блоки наружные универсальные	<b>20</b>	Холодопроизводительность (кВт)
<b>2</b>	2 — 2-е поколение полупромышленных сплит-систем	<b>B</b>	C — внутренний блок с одним выходным отверстием B — внутренний блок с двумя выходными отверстиями
<b>I</b>	I — блок внутренний O — блок наружный	<b>I</b>	I — блок внутренний O — блок наружный

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

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

## ОСОБЕННОСТИ

### ГИБКОСТЬ И УДОБСТВО МОНТАЖА



Максимальное расстояние между внутренним и наружным блоками может достигать 30 м, перепад высот — 30 м. Длины трассы и перепада высот дают широкие возможности выбора места установки сплит-системы. Расстояние между пультом и блоком может быть увеличено до 30 метров.

При подключении линии связи между внутренними и наружными блоками соблюдать полярность не требуется, что, несомненно, упрощает монтаж оборудования.

### EXV-КЛАПАН



В наружных блоках полупромышленных сплит-систем второго поколения вместо капиллярных узлов используется EXV-клапан (ЭРВ). Применение ЭРВ позволяет осуществлять более точный контроль параметров работы кондиционера и увеличивает эффективность системы.

### РАСШИРЕННЫЙ ДИАПАЗОН РАБОТЫ



Полупромышленные сплит-системы второго поколения способны работать обеспечивать охлаждение при температуре наружного воздуха до  $-15^{\circ}\text{C}$ , а обогрев помещения — до  $-10^{\circ}\text{C}$ . Охлаждение необходимо для тех помещений, где без использования кондиционера нет возможности обеспечить снижение теплопритоков даже при низких температурах наружного воздуха. Обогрев будет особенно актуален в межсезонье (поздней осенью или ранней весной), когда использование централизованного отопления нецелесообразно или невозможно. В этих условиях сплит-система отлично подойдет для создания комфортного климата.

### НОВЫЙ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

В комплекте с канальными внутренними блоками поставляется проводной пульт управления ХК60. Этот же пульт поставляется с кассетными внутренними блоками как опция.

К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта управления ХК60, которые будут работать одновременно. С данного пульта можно включить/выключить кондиционер, задать режим работы — охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция и авто, установить требуемую температуру, выбрать одну из 4 скоростей работы вентилятора внутреннего блока, активировать/деактивировать режим сна, режим качания жалюзи, задать время включения/отключения блока, активировать/деактивировать функцию энергосбережения и многие другие. Также на пульт выводятся коды ошибок.

\* Для напольно-потолочных блоков используется проводной пульт Z7A351.



## ОСОБЕННОСТИ



### НОВЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

В комплекте с кассетными внутренними блоками поставляются беспроводные пульты управления YB1FA. Этот же пульт как опция доступен для управления канальными блоками. Для управления канальным кондиционером пультом YB1FA обязательна установка проводного пульта с инфракрасным приемником или панель инфракрасного приемника JS05. С данного пульта можно включить/выключить кондиционер, задать режим работы — охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция и авто, установить требуемую температуру, выбрать одну из 4 скоростей работы вентилятора внутреннего блока, активировать/деактивировать режим сна, режим качания жалюзи, задать время включения/отключения блока, установить время и многие другие.

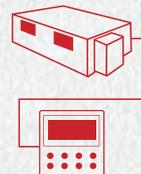
\* Для напольно-потолочных блоков используется беспроводной пульт YB1F2.



### ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДАТЧИКИ

Установленные во внутреннем и наружном блоках и проводном пульте управления температурные датчики позволяют точно контролировать температуру в помещении для создания комфортного климата.

Установленный в наружном блоке датчик может передавать показания температуры окружающей среды на проводной пульт управления, таким образом, чтобы узнать температуру за окном достаточно просто активировать данную функцию на пульте управления. Датчики во внутреннем блоке и пульте управления позволяют наилучшим образом создать и поддерживать комфортный климат для человека в помещении.



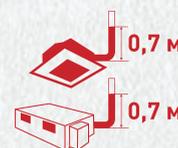
### ГРУППОВОЙ КОНТРОЛЬ

Пульт SE50-24/E дает возможность управлять до 16 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.



### ВСТРОЕННЫЙ НАСОС ОТВОДА КОНДЕНСАТА

Полупромышленные кассетные и канальные кондиционеры оснащаются встроенным насосом отвода конденсата, который позволяет поднимать воду на высоту до 0,7 метра, что упрощает выбор места монтаж внутреннего блока.



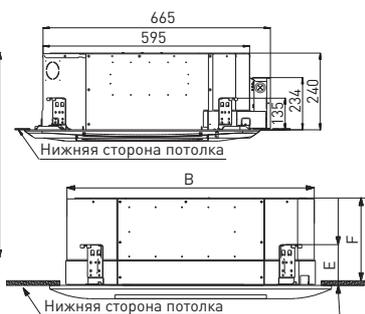
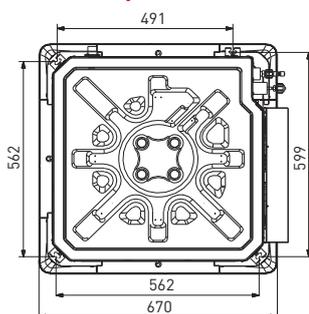
БЛОКИ КАССЕТНЫЕ



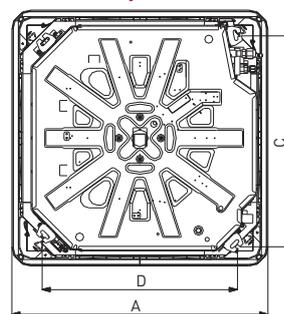
Блок внутренний / Панель / Блок наружный			T18H-LC2/I / TC03P-LC / T18H-LU2/O	T24H-LC2/I / TC04P-LC / T24H-LU2/O	T30H-LC2/I / TC04P-LC / T30H-LU2/O
Производительность	Охлаждение	кВт	5,0	7,0	8,5
	Обогрев	кВт	5,4	7,6	9,0
EER/COP		Вт/Вт	2,5/2,84	2,8/3,3	3,15/3,46
Электропитание	К внутреннему блоку	ф./В/Гц	1/220/50		
	К наружному блоку	ф./В/Гц	1/220/50		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,0	2,5	2,7
	Обогрев	кВт	1,9	2,3	2,6
Рабочий ток	Охлаждение	А	9,2	10,7	11,0
	Обогрев	А	8,6	9,6	10,0
<b>Блок внутренний</b>					
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	720/640/580/520	1450/1300/1220/1170	1500//1450/1400/1370
Уровень шума		дБ(А)	50/49/47/46	49/48/47/46	51/50/49/48
Размеры	Д×В×Ш	мм	665×240×595	840×240×840	840×240×840
Упаковка	Д×В×Ш	мм	778×300×738	963×325×963	963×325×963
Масса нетто/брутто		кг	20/25	27/35	27/35
<b>Панель</b>					
Размеры панели	Д×В×Ш	мм	670×50×670	950×60×950	950×60×950
Упаковка панели	Д×В×Ш	мм	763×105×763	1033×133×1038	1033×133×1038
Масса панели нетто/брутто		кг	3,5/5,0	7/11	7/11
<b>Блок наружный</b>					
Уровень шума		дБ(А)	56	57	59
Размеры	Д×В×Ш	мм	955×700×395	955×700×395	980×790×425
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1029×750×458	1029×750×458	1083×875×488
Масса нетто/брутто		кг	53/58	61/66	69/74
Марка компрессора			GREE	GREE	GREE
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	∅1/2 (12,7)	∅5/8 (15,87)	∅5/8 (15,87)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	∅1/4 (6,35)	∅3/8 (9,52)	∅3/8 (9,52)
Максимальные	Перепад высот	м	15	15	15
	Длина	м	25	30	30
Заводская заправка	R410A	кг	1,3	1,5	1,8
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	22	54	54
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	Электропитание наружного блока	мм²	3×2,5	3×2,5	3×2,5
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	26	33	33
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	А	6	6	6
	Наружного блока	А	20	25	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-15...+43	-15...+43	-15...+43
	Обогрев	°С	-15...+24	-15...+24	-15...+24
Высота подъема конденсата		мм	700	700	700

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ

T18H-LC2/I



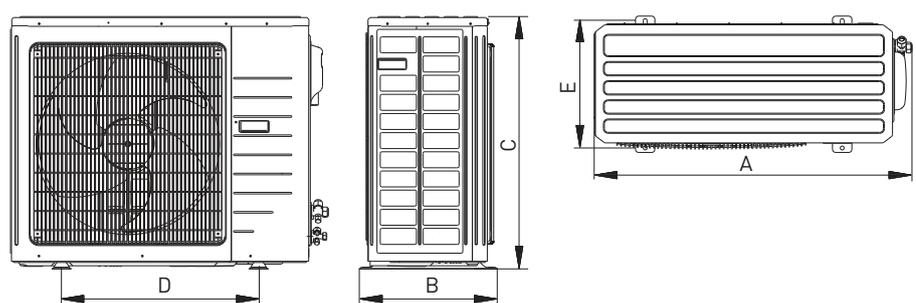
T24H-LC2/I...T60H-LC2/I



Модель / мм	A	B	C	D	E	F
T24H-LC2/I	950	840	784	728	135	240
T30H-LC2/I						
T36H-LC2/I						
T42H-LC2/I	950	840	776	712	134	320
T48H-LC2/I						
T60H-LC2/I	950	840	770	680	134	290

Блок внутренний / Блок наружный			T36H-LC2/I / TC04P-LC / T36H-LU2/O	T42H-LC2/I / TC04P-LC / T42H-LU2/O	T48H-LC2/I / TC04P-LC / T48H-LU2/O	T60H-LC2/I / TC04P-LC / T60H-LU2/O
Производительность	Охлаждение	кВт	10	12	14	15
	Обогрев	кВт	11,5	13,5	14,8	16,8
EER/COP		Вт/Вт	2,86/3,48	2,86/3,38	2,91/3,02	2,83/3,23
Электропитание	К внутреннему блоку	ф./В/Гц	1/220/50			
	К наружному блоку	ф./В/Гц	3/380/50			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,5	4,2	4,8	5,3
	Обогрев	кВт	3,3	4,0	4,9	5,2
Рабочий ток	Охлаждение	А	8,0	8,0	9,3	10,5
	Обогрев	А	7,5	7,8	9,5	10,3
<b>Блок внутренний</b>						
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	1650/1610/1500/1300	1650/1610/1500/1300	1650/1610/1500/1300	1800/1750/1650/1450
Уровень шума		дБ(А)	52/47/46/43	52/47/46/43	52/47/46/43	53/51/49/47
Размеры	Д×В×Ш	мм	840×320×840	840×320×840	840×320×840	840×290×840
Упаковка	Д×В×Ш	мм	963×409×963	963×409×963	963×409×963	963×379×963
Масса нетто/брутто		кг	32/41	32/41	33/42	37/46
<b>Панель</b>						
Размеры панели	Д×В×Ш	мм	950×60×950	950×60×950	950×60×950	950×60×950
Упаковка панели	Д×В×Ш	мм	1033×133×1038	1033×133×1038	1033×133×1038	1033×133×1038
Масса панели нетто/брутто		кг	7/11	7/11	7/11	7/11
<b>Блок наружный</b>						
Уровень шума		дБ(А)	60	60	60	61
Размеры	Д×В×Ш	мм	980×790×425	1120×1100×440	1120×1100×440	980×1350×410
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1083×875×488	1158×1235×483	1158×1235×483	1027×1500×443
Масса нетто/брутто		кг	69/74	100/112	103/115	118/129
Марка компрессора			HITACHI	HITACHI	SANYO	SANYO
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)
Максимальные	Перепад высот	м	15	30	30	30
	Длина	м	30	50	50	50
Заводская заправка	R410A	кг	2,2	3,3	3,7	4,1
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	54	90	90	90
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	Электропитание наружного блока	мм²	5×1,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	33	33	33	32
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	А	6	6	6	6
	Наружного блока	А	16	20	25	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-15...+43	-15...+43	-15...+43	-15...+43
	Обогрев	°С	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24
Высота подъема конденсата		мм	700	700	700	700

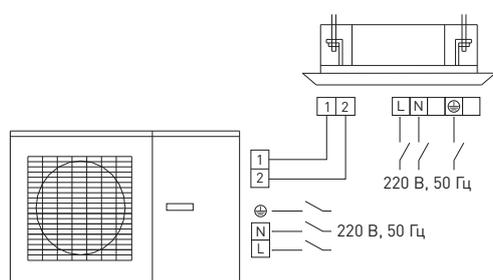
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ**



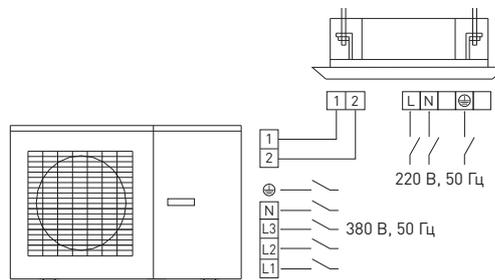
Модель / мм	A	B	C	D	E
T18H-LU2/O	955	395	700	560	360
T24H-LU2/O					
T30H-LU2/O	980	425	790	610	395
T36H-LU2/O					
T42H-LU2/O	1120	440	1100	631	400
T48H-LU2/O					
T60H-LU2/O	980	410	1350	572	376

**СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ**

**T18H—T30H (1-фазные)**



**T36H—T60H (3-фазные)**

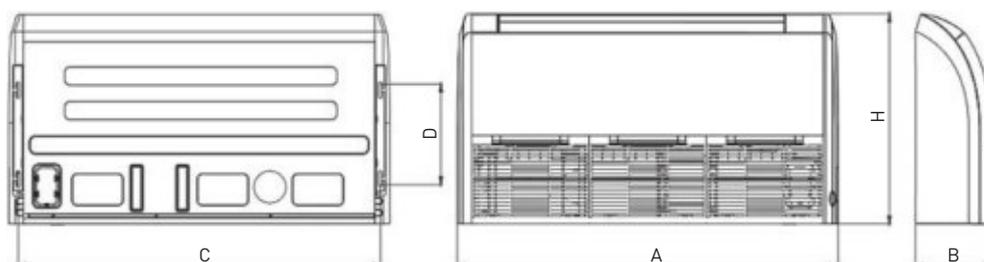


## БЛОКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ



Блок внутренний / Блок наружный			T18H-LF2/I / T18H-LU2/O	T24H-LF2/I / T24H-LU2/O	T30H-LF2/I / T30H-LU2/O
Производительность	Охлаждение	кВт	5,5	7,2	8,5
	Обогрев	кВт	5,7	8,2	9,8
EER/COP		Вт/Вт	2,75/2,85	2,88/3,42	3,04/3,50
Электропитание к внутреннему блоку		ф/В/Гц	1/220/50		
Электропитание к наружному блоку		ф/В/Гц	1/220/50		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	2000	2500	2800
	Обогрев	Вт	2000	2400	2800
Рабочий ток	Охлаждение	А	9,2	11,4	11,8
	Обогрев	А	8,6	11,1	12,5
<b>Блок внутренний</b>					
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	1000	1400	1500
Уровень шума		дБ(А)	33-37	40-46	43-48
Размеры	Д×В×Ш	мм	1200×665×235		
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1363×782×288		
Масса нетто/брутто		кг	31/38	32/39	32/39
<b>Блок наружный</b>					
Уровень шума		дБ(А)	56	54	59
Размеры	Д×В×Ш	мм	955×700×395		
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1029×750×458		
Масса нетто/брутто		кг	53/58	61/66	69/74
Марка компрессора			GREE		
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,8)	Ø5/8 (15,8)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)
Максимальные	Перепад высот	м	15	15	15
	Длина	м	25	30	30
Заводская заправка	R410A	кг	1,3	1,5	1,8
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	18	54	54
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	Электропитание наружного блока	мм²	3×2,5	3×2,5	3×2,5
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17	17
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	А	6	6	6
	Наружного блока	А	20	25	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-15...+43	-15...+43	-15...+43
	Обогрев	°С	-15...+24	-15...+24	-15...+24

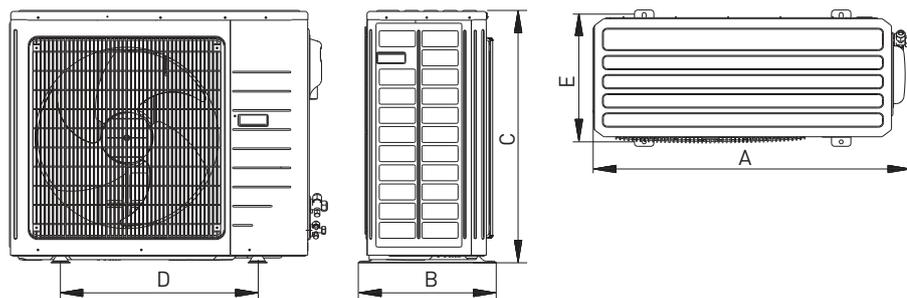
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ



Модель / мм	A	B	C	D	H
T18H-LF2/I	1200	235	1142	318	665
T24H-LF2/I					
T30H-LF2/I					
T36H-LF2/I					
T42H-LF2/I	1570	235	1512	318	665
T48H-LF2/I					
T60H-LF2/I					

Блок внутренний / Блок наружный			T36H-LF2/I / T36H-LU2/O	T42H-LF2/I / T42H-LU2/O	T48H-LF2/I / T48H-LU2/O	T60H-LF2/I / T60H-LU2/O	
Производительность	Охлаждение	кВт	10,60	12,00	14,20	15,80	
	Обогрев	кВт	11,80	13,20	16,00	18,20	
EER/COP		Вт/Вт	2,94/3,28	2,79/3,22	2,84/3,40	2,87/3,34	
Электропитание к внутреннему блоку		Ф/В/Гц	1/ 220/550				
Электропитание к наружному блоку		Ф/В/Гц	3/380/550				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	3600	4300	5000	5500	
	Обогрев	Вт	3600	4100	4700	5450	
Рабочий ток	Охлаждение	А	8,0	8,0	10,0	10,7	
	Обогрев	А	7,5	7,8	10,0	10,65	
<b>Блок внутренний</b>							
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	1600	1650	2400	2400	
Уровень шума		дБ(А)	49-51	49-51	52-55	52-55	
Размеры	Д×В×Ш	мм	1200×665×235		1570×665×235		
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1363×782×288		1729×782×288		
Масса нетто/брутто		кг	36/43	38/45	46/53	46/53	
<b>Блок наружный</b>							
Уровень шума		дБ(А)	60	60	60	61	
Размеры	Д×В×Ш	мм	980×790×425	1120×1100×440		980×1350×410	
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1083×875×488	1158×1235×483		1027×1500×443	
Масса нетто/брутто		кг	69/74	100/112	103/115	118/129	
Марка компрессора			HITACHI	HITACHI	SANYO	SANYO	
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/4 (19,0)	Ø3/4 (19,0)	Ø3/4 (19,0)	Ø3/4 (19,0)	
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	
Максимальные	Перепад высот	м	15	30	30	30	
	Длина	м	30	50	50	50	
Заводская заправка		R410A	кг	2,2	3,3	3,7	4,1
Дозаправка хладагентом		Свыше 5 м	г/м	54	90	90	90
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	
	Электропитание наружного блока	мм²	5×1,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5	
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75	
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17	17	17	
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	А	6	6	6	6	
	Наружного блока	А	16	20	25	25	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-15...+43	-15...+43	-15...+43	-15...+43	
	Обогрев	°С	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	

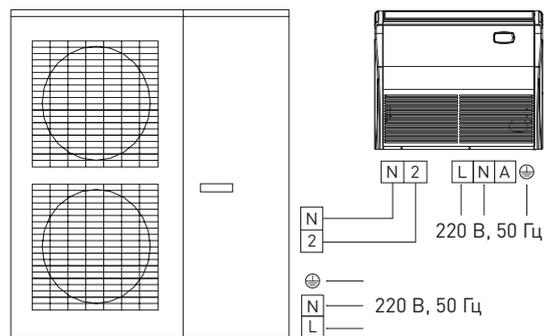
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ**



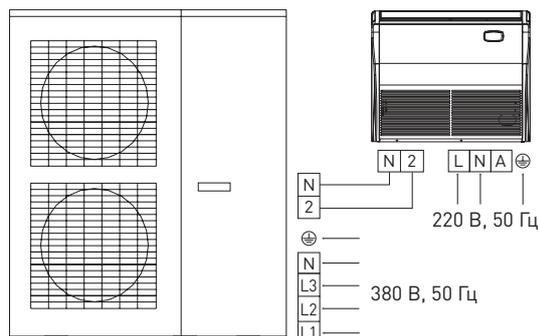
Модель / мм	A	B	C	D	E
T18H-LU2/O	955	395	700	560	360
T24H-LU2/O					
T30H-LU2/O	980	425	790	610	395
T36H-LU2/O					
T42H-LU2/O	1120	440	1100	631	400
T48H-LU2/O					
T60H-LU2/O	980	410	1350	572	376

**СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ**

**T09H—T30H (1-фазные)**



**T36H—T60H (3-фазные)**

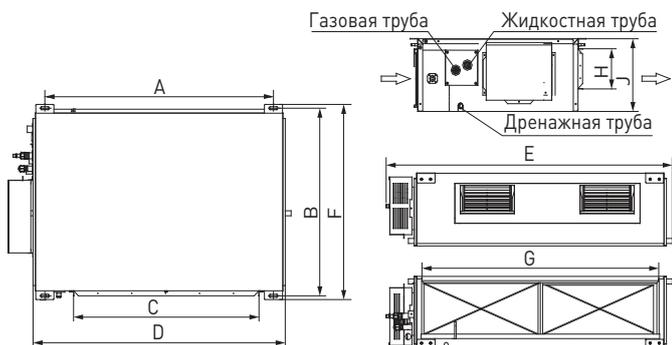


БЛОКИ КАНАЛЬНЫЕ



Блок внутренний / Блок наружный			T18H-LD2/I2 / T18H-LU2/O	T24H-LD2/I2 / T24H-LU2/O	T30H-LD2/I2 / T30H-LU2/O
Производительность	Охлаждение	кВт	5,0	7,0	8,3
	Обогрев	кВт	5,4	7,4	8,8
EER/COP		Вт/Вт	2,5/2,84	2,8/3,21	2,96/3,26
Электропитание	К внутреннему блоку	ф./В/Гц	1/220/50		
	К наружному блоку	ф./В/Гц	1/220/50		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,0	2,5	2,8
	Обогрев	кВт	1,9	2,3	2,7
Рабочий ток	Охлаждение	А	9,2	10,7	11,5
	Обогрев	А	8,2	9,5	11,0
<b>Блок внутренний</b>					
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	720/660/540/420	1260/1000/780/660	1400/1370/1250/1150
Уровень шума		дБ(А)	36/33/30/29	43/38/34/32	48/46/45/44
Номинальное статическое давление		Па	25	25	37
Диапазон статического давления		Па	0-30	0-30	0-50
Размеры	Д×В×Ш	мм	1015×275×720	1260×270×555	1260×270×555
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1123×323×798	1348×283×597	1348×283×597
Масса нетто/брутто		кг	32/38	33/38	35/40
<b>Блок наружный</b>					
Уровень шума		дБ(А)	56	57	59
Размеры	Д×В×Ш	мм	955×700×395	955×700×395	980×790×425
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1029×750×458	1029×750×458	1083×875×488
Масса нетто/брутто		кг	53/58	61/66	69/74
Марка компрессора			GREE	GREE	GREE
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,87)	Ø5/8 (15,87)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)
Максимальные	Перепад высот	м	15	15	15
	Длина	м	25	30	30
Заводская заправка	R410A	кг	1,3	1,5	1,8
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	22	54	54
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	Электропитание наружного блока	мм²	3×2,5	3×2,5	3×2,5
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	26	33	33
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	А	6	6	6
	Наружного блока	А	20	25	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-15...+43	-15...+43	-15...+43
	Обогрев	°С	-15...+24	-15...+24	-15...+24

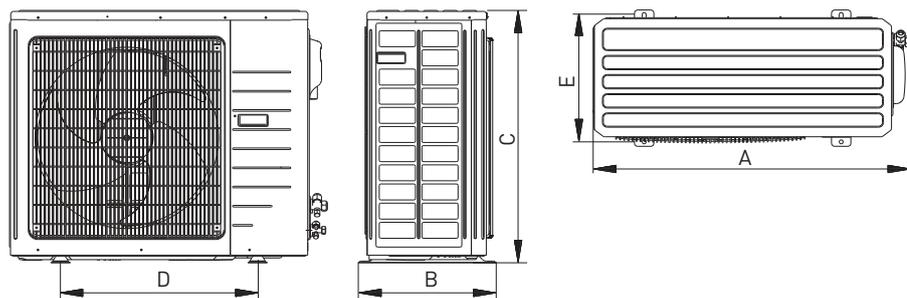
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ



Модель / мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
T18H-LD2/I2	940	430	738	935	1015	720	740	206	125	275
T24H-LD2/I2	1101	515	820	1159	1260	555	1002	160	235	270
T30H-LD2/I2										
T36H-LD2/I2	1011	748	820	1115	1230	790	979	160	231	290
T42H-LD2/I2										
T48H-LD2/I2										
T60H-LD2/I2	1011	788	820	1115	1235	830	979	160	256	330

Блок внутренний / Блок наружный			T36H-LD2/I2 / 36H-LU2/O	T42H-LD2/I2 / T42H-LU2/O	T48H-LD2/I2 / T48H-LU2/O	T60H-LD2/I2 / T60H-LU2/O
Производительность	Охлаждение	кВт	10,0	12,0	14,0	16,0
	Обогрев	кВт	11,5	13,5	15,0	18,0
EER/COP		Вт/Вт	2,78/3,48	2,73/3,33	2,80/3,19	2,86/3,27
Электропитание	К внутреннему блоку	ф./В/Гц	1/220/50			
	К наружному блоку	ф./В/Гц	3/380/50			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,6	4,4	5,0	5,6
	Обогрев	кВт	3,3	4,05	4,7	5,5
Рабочий ток	Охлаждение	А	8	8,5	10,7	11,6
	Обогрев	А	7,5	8,2	10,4	11,3
<b>Блок внутренний</b>						
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	2100/2030/1860/1730	2100/2030/1860/1730	2300/2100/1750	2500/2300/1900
Уровень шума		дБ(А)	51/48/46/44	51/48/46/44	53/52/50	56/52/49
Номинальное статическое давление		Па	37	37	50	50
Диапазон статического давления		Па	0-75	0-75	0-100	0-100
Размеры		Д×В×Ш	1230×290×790	1230×290×790	1230×290×790	1235×330×830
Упаковка		Д×В×Ш	1338×305×837	1338×305×837	1338×305×837	1338×345×885
Масса нетто/брутто		кг	47/53	47/53	53/60	56/64
<b>Блок наружный</b>						
Уровень шума		дБ(А)	60	60	60	61
Размеры		Д×В×Ш	980×790×425	1120×1100×440	1120×1100×440	980×1350×410
Упаковка		Д×В×Ш	1083×875×488	1158×1235×483	1158×1235×483	1027×1500×443
Масса нетто/брутто		кг	69/74	100/112	103/115	118/129
Марка компрессора			HITACHI	HITACHI	SANYO	SANYO
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)	Ø3/4 (19)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)
Максимальные	Перепад высот	м	15	30	30	30
	Длина	м	30	50	50	50
Заводская заправка		R410A	3,2	3,55	3,8	4,5
Дозаправка хладагентом		Свыше 5 м	54	90	90	90
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	Электропитание наружного блока	мм²	5×1,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	33	33	33	32
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	А	6	6	6	6
	Наружного блока	А	16	20	25	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-15...+43	-15...+43	-15...+43	-15...+43
	Обогрев	°С	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24

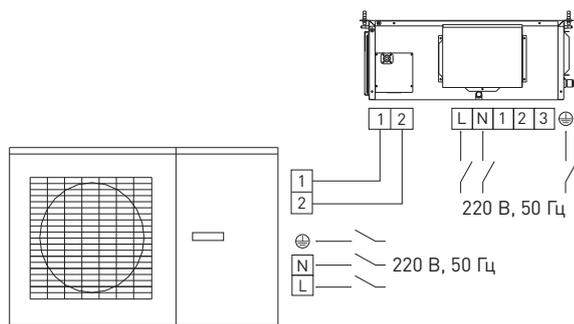
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ**



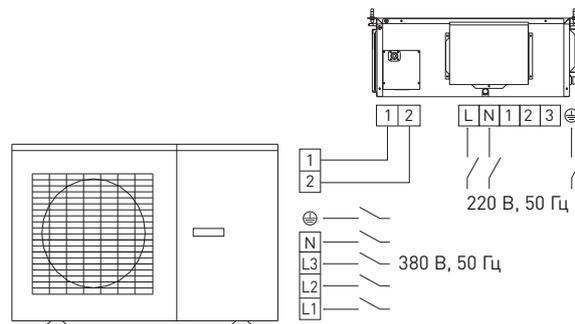
Модель / мм	A	B	C	D	E
T18H-LU2/O	955	395	700	560	360
T24H-LU2/O					
T30H-LU2/O	980	425	790	610	395
T36H-LU2/O					
T42H-LU2/O	1120	440	1100	631	400
T48H-LU2/O					
T60H-LU2/O	980	410	1350	572	376

**СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ**

**T18H—T30H (1-фазные)**



**T36H—T60H (3-фазные)**



# ИНВЕРТОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



TFRI20B, TFRI25C, TFRI30B



TFRI40B

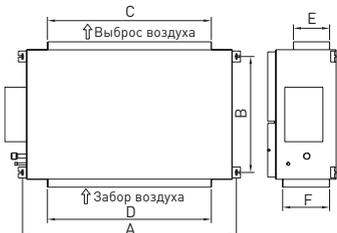


Блок внутренний / Блок наружный			TFRI20B/I / TFRI20B/O	TFRI25C/I / TFRI25C/O
Производительность	Охлаждение	кВт	20	25,5
	Обогрев	кВт	22	27,5
EER/COP		Вт/Вт	2,55/3,25	2,65/3,10
Электропитание		ф/В/Гц	3/380/50	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	7800	9400
	Обогрев	Вт	7000	8900
Рабочий ток	Охлаждение	А	16,5	18,9
	Обогрев	А	15,6	17,2
<b>Блок внутренний</b>				
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	3700	4200
Уровень шума		дБ(А)	50-52	51-53
Номинальное статическое давление		Па	120	120
Диапазон статического давления		Па	0-250	0-250
Размеры	Д×В×Ш	мм	1460×365×790	1690×440×870
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1578×400×883	1788×465×988
Масса нетто/брутто		кг	82/104	99/134
<b>Блок наружный</b>				
Уровень шума		дБ(А)	62	63
Размеры	Д×В×Ш	мм	940×1430×320	940×1615×460
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1023×1475×423	1023×1660×563
Масса нетто/брутто		кг	120/130	143/162
Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/4 (19)	Ø7/8 (22,2)
	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	6,4	8,0
Дозаправка хладагентом	Свыше 7,5 м	г/м	60	60
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,5	3×1,5
	Электропитание наружного блока	мм²	5×2,5	5×2,5
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	20	25
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	А	10	10
	Наружного блока	А	20	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-7...+48	-7...+48
	Обогрев	°С	-15...+24	-15...+24

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ

Модель / мм	A	B	C	D	E	F
TFRI20B/I	1334	632	990	1150	192	363
TFRI25C/I	1541	705	980	1350	270	420
TFRI30B/I	1541	705	980	1350	270	420
TFRI40B/I	1730	760	1054	450	360	560

### TFRI20B/I, TFRI25C/I, TFRI30B/I

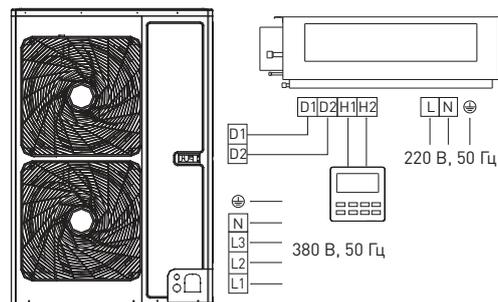


### TFRI40B/I



## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

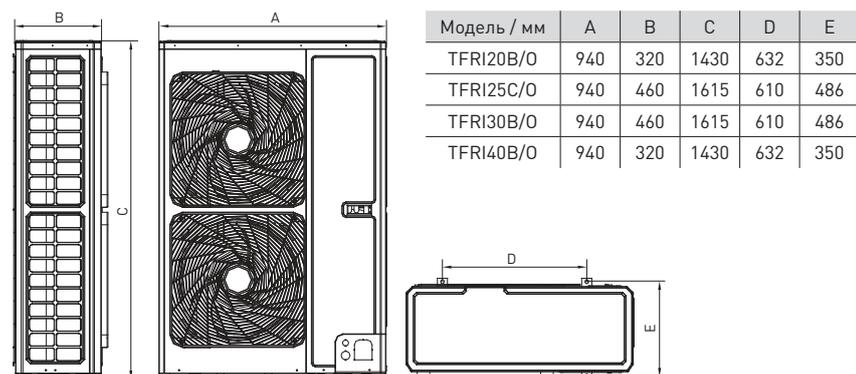
### TFRI20B/I / TFRI20B/O, TFRI25B/I / TFRI25B/O, TFRI30B/I / TFRI30B/O





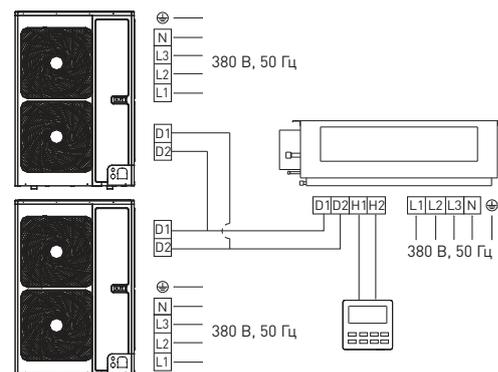
Блок внутренний / Блок наружный			TFRI30B/I / TFRI30B/O	TFRI40B/I / TFRI20B/O (x2)
Производительность	Охлаждение	кВт	30	40
	Обогрев	кВт	33	43
EER/COP		Вт/Вт	2,65/3,20	2,60/3,10
Электропитание		ф/В/Гц	3/380/50	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	11 300	15 400
	Обогрев	Вт	10 300	13 900
Рабочий ток	Охлаждение	А	22,7	27,8
	Обогрев	А	28,3	26,4
<b>Блок внутренний</b>				
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	5200	7000
Уровень шума		дБ(А)	53-55	54-56
Номинальное статическое давление		Па	120	120
Диапазон статического давления		Па	0-250	0-250
Размеры	Д×В×Ш	мм	1690×440×870	1680×650×900
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1788×465×988	1803×685×1023
Масса нетто/брутто		кг	105/145	175/210
<b>Блок наружный</b>				
Уровень шума		дБ(А)	65	62
Размеры	Д×В×Ш	мм	940×1615×460	940×1430×320 (x2)
Упаковка	Д×В×Ш	мм	1023×1660×563	1023×1475×423 (x2)
Масса нетто/брутто		кг	175/190	120/130 (x2)
Марка компрессора			HITACHI	MITSUBISHI ELECTRIC
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø1 (25,4)	Ø3/4 (19,0)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/2 (12,7)	Ø3/8 (9,52)
Максимальные	Перепад высот	м	30	30
	Длина	м	50	50
Заводская заправка	R410A	кг	9,5	6,4
Дозаправка хладагентом	Свыше 7,5 м	г/м	120	60
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,5	5×1,5
	Электропитание наружного блока	мм²	5×4	5×2,5 (x2)
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	32	40
Автомат токовой защиты	Внутреннего блока	А	10	10
	Наружного блока	А	40	40
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-7...+48	-7...+48
	Обогрев	°С	-15...+24	-15...+24

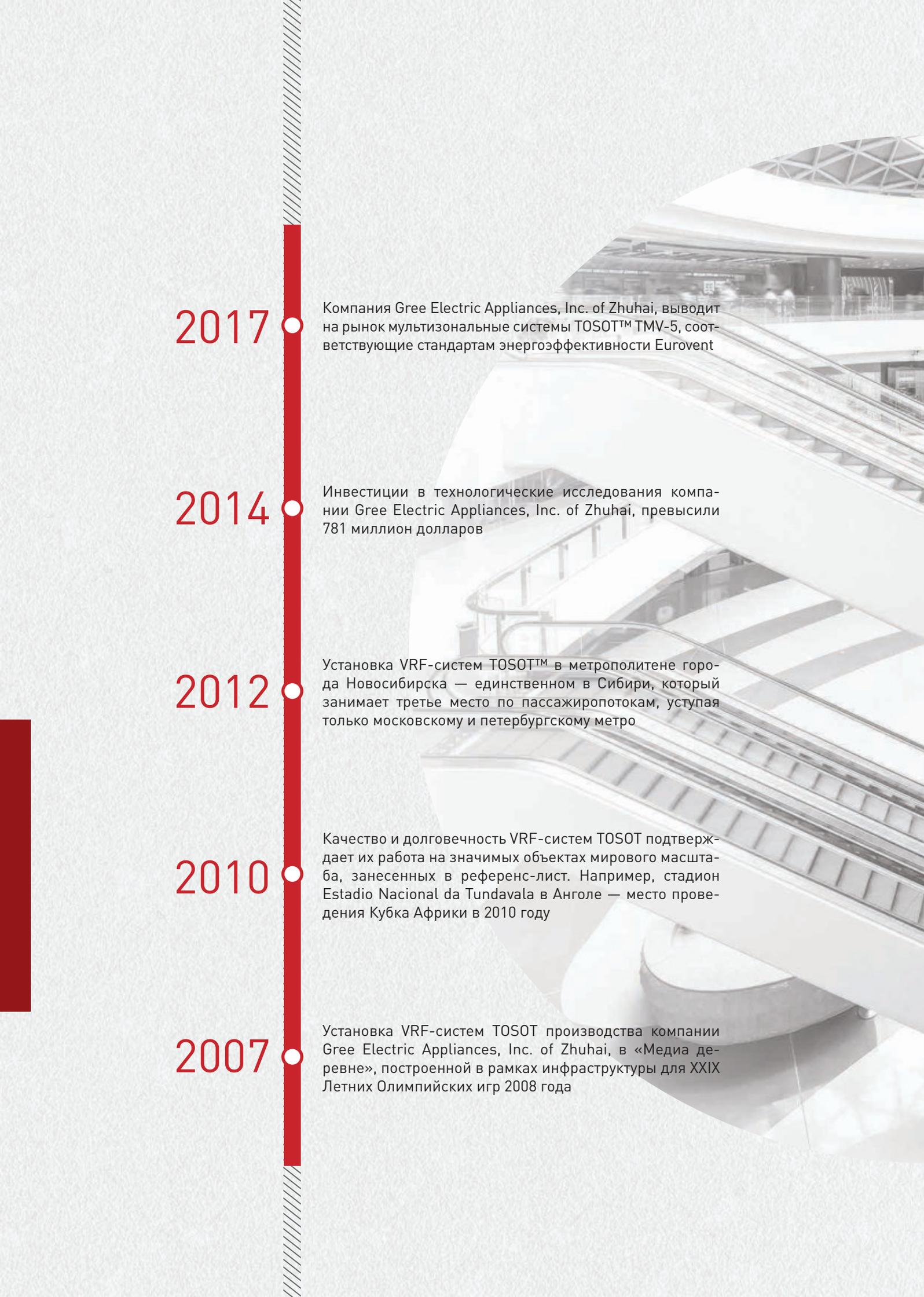
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ**



**СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ**

**TFRI40B/I / TFRI20B/O (x2)**





2017

Компания Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, выводит на рынок мультизональные системы TOSOT™ TMV-5, соответствующие стандартам энергоэффективности Eurovent

2014

Инвестиции в технологические исследования компании Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, превысили 781 миллион долларов

2012

Установка VRF-систем TOSOT™ в метрополитене города Новосибирска — единственном в Сибири, который занимает третье место по пассажиропотокам, уступая только московскому и петербургскому метро

2010

Качество и долговечность VRF-систем TOSOT подтверждает их работа на значимых объектах мирового масштаба, занесенных в референс-лист. Например, стадион Estadio Nacional da Tundavala в Анголе — место проведения Кубка Африки в 2010 году

2007

Установка VRF-систем TOSOT производства компании Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, в «Медиа деревне», построенной в рамках инфраструктуры для XXIX Летних Олимпийских игр 2008 года

# МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ TOSOT MULTI VARIABLE



СТРАТЕГИЯ  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ  
ПРОИЗВОДИМОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ  
КОРПОРАЦИИ GREE ELECTRIC  
APPLIANCES, INC. OF ZHUZHAI,  
ИЗ ГОДА В ГОД ПРЕДЛАГАТЬ  
**КОНЦЕПТУАЛЬНО НОВЫЕ  
РЕШЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**  
ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ

Все эти характеристики позволяют по праву считать системы TMV пятого поколения лидером в своем классе

С 2017 года энергоэффективные мультизональные VRF-системы TOSOT соответствуют стандартам Eurovent, поскольку значительно усовершенствованы относительно прошлой версии:

- средний показатель EER по сравнению с TMV4 улучшен на 15,40%, средний показатель COP улучшен на 26,71%;
- средний показатель EER по сравнению с TMV5 улучшен на 3,18%, средний показатель COP улучшен на 13,57%.

Мультизональные системы TOSOT MULTI VARIABLE (TMV) идеально подходят для установки в торговых и бизнес-центрах, промышленных и производственных помещениях, логистических центрах, гостиницах, административных и общественных учреждениях, предприятиях питания.

**Выдающимися преимуществами TOSOT MULTI VARIABLE 5 EUROVENT являются:**

- использование технологии FULL DC-инвертор;
- возможность размещения внутреннего блока от наружного на расстояние до 165 метров;
- возможность подключения до 80 внутренних блоков.



## ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ TMV



## ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ TMV

### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ EUROVENT

Новые энергоэффективные мультizonальные VRF-системы TOSOT соответствуют стандартам Eurovent.



- По сравнению с TMV4 средний показатель EER улучшен на 15,40%, средний показатель COP улучшен на 26,71%.
- По сравнению с TMV5 средний показатель EER улучшен на 3,18%, средний показатель COP улучшен на 13,57%.

### НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

В линейку мультizonальных системы TMV5 EURO входят наружные блоки с вертикальным и горизонтальным выбросом воздуха. Блоки с вертикально размещенными вентиляторами и, соответственно, горизонтальным выбросом воздуха могут быть размещены на фасадах зданий. Линейка таких систем представлена моделями с холодопроизводительностью 12, 14 и 16 кВт. Холодопроизводительность блоков с горизонтально размещенными вентиляторами и, соответственно, вертикальным выбросом воздуха значительно больше — от 22 до 246 кВт. Высокая производительность системы достигается за счет применения модульного принципа. Базовые модульные наружные блоки могут объединяться в единую гидравлическую систему для дальнейшего подключения к группе внутренних блоков. Максимальное количество блоков, которые могут быть объединены в модульную систему, — 4. Базовые модульные блоки представлены 8 моделями с холодопроизводительностью 22,4; 28; 33,5; 40; 45; 50,4; 56 и 61,5 кВт. В указанном диапазоне можно подобрать систему требуемой производительности с шагом 5 кВт.



### ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Как правило, в зданиях не всегда требуется одновременная работа внутренних блоков; это происходит по причине того, что некоторые помещения используются крайне редко. К примеру, комната для переговоров используется время от времени. Учитывая эту особенность, суммарная производительность внутренних блоков TMV5 EURO может превышать общую производительность внешних блоков в одной системе на 35%, т.е. можно использовать наружный блок меньшей производительности с целью экономии как капитальных затрат, так и эксплуатационных расходов.



### КОЛИЧЕСТВО ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

В мультizonальных системах TMV5 EURO к единой системе наружных блоков возможно подключение до 80 внутренних блоков при условии соответствия суммарной производительности внутренних и наружных блоков.



## ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ TMV

### СКОРОСТЬ СВЯЗИ

Скорость передачи данных и, как следствие, скорость реакции оборудования на изменение параметров работы в мультизональных системах TMV5 EURO увеличились в 2 раза по сравнению с системами предыдущего поколения. Этого удалось добиться применением широкополостного протокола передачи данных CAN.



### АДРЕСАЦИЯ

При монтаже любых мультизональных систем каждый внутренний блок обязательно регистрируется в системе. Регистрация осуществляется путем присваивания адреса каждому конкретному блоку. По данному адресу система контролирует и управляет работой блоков. В ранних версиях мультизональных систем выставление адресов осуществлялось вручную на плате управления внутреннего блока. TMV5 EURO при первом запуске ведущий наружный блок системы автоматически присваивает адреса каждому внутреннему блоку, что ускоряет и упрощает процесс пусконаладки системы.



### DC-ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР

В мультизональных системах TMV5 EURO применяются высокоэффективные инверторные компрессоры постоянного тока. В зависимости от производительности в наружных блоках устанавливается один или два DC-инверторных компрессора.

DC-инверторный компрессор имеет повышенную производительность, которая достигается за счет применения усовершенствованных клапанов нагнетания и всасывания, что позволяет увеличить эффективность сжатия на 3%.

Моторная часть компрессора состоит из высокоэффективного синхронного двигателя с ротором с постоянным магнитом и статором с концентрированной обмоткой, увеличивающей эффективность компрессора на 7%.

Реактивный момент ротора DC инверторного компрессора эффективно используется для передачи крутящего момента при минимальных токах, тем самым снижая потребление электроэнергии. Осуществляется контроль крутящего момента при низких оборотах ротора. Крутящий момент двигателя напрямую управляется инвертором. Снижение пульсаций при небольшом крутящем моменте позволяет удовлетворить все требования к работе на малых оборотах.



## ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ TMV

### DC-ИНВЕРТОРНЫЙ МОТОР ВЕНТИЛЯТОРА БЕЗ ДАТЧИКА



- В наружных блоках установлены моторы вентиляторов постоянного тока с высокой обратной электродвижущей силой. Данные моторы имеют бесступенчатое регулирование скорости вращения в диапазоне от 5 до 65 Гц. В отличие от стандартного электродвигателя постоянного тока рабочий ток и мощность потребления электроэнергии ниже, а эффективность значительно выше.
- Бесступенчатая регулировка скорости
- Высокая эффективность
- Низкий уровень шума
- Надежность.

### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

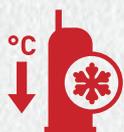
Стабильная и надежная работа мультizonальных систем TMV5 EURO осуществляется в широком диапазоне температур как при работе на охлаждении, так и на обогрев. Охлаждение при отрицательных температурах может потребоваться в помещениях, где есть большие теплопритоки и нет возможности удалять избытки тепла естественным путем. Обогрев мультizonальными системами актуален в демисезонный период или в качестве вспомогательного источника обогрева.

TMV5 EURO устойчиво и стабильно работает при значительных скачках напряжения, что актуально в регионах, где электроэнергия поставляется с перебоями.



### ДООХЛАДИТЕЛЬ (САБКУЛИНГ)

В TMV5 EURO реализована технология сабкулинга. В конденсаторе газообразный хладагент, сжатый компрессором, переходит в жидкое состояние (конденсируется). В зависимости от условий работы холодильного контура пары хладагента могут сконденсироваться полностью или частично. Для правильного функционирования холодильного контура необходима полная конденсация паров хладагента в конденсаторе. Для увеличения производительности и устойчивости холодильного контура в TMV5 EURO установлен «доохладитель». При применении «доохладителя» в холодильных контурах получается большая величина переохлаждения, тем самым появляется возможность использовать коммуникации с большими длинами, практически исключая возможность образования в трубах парожидкостной смеси. Кроме устойчивой работы с протяженными коммуникациями «доохладитель» увеличивает производительность внутренних блоков, а значит, и всей системы за счет снижения теплосохранения жидкого хладагента.



## ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ TMV

### СВЯЗЬ

При монтаже межблочных кабелей в мультизональных системах предыдущих поколений необходимо было соблюдать полярность. В новом поколении мультизональных систем TMV5 EURO соблюдать полярность необязательно, что, несомненно, упрощает монтаж данного оборудования.



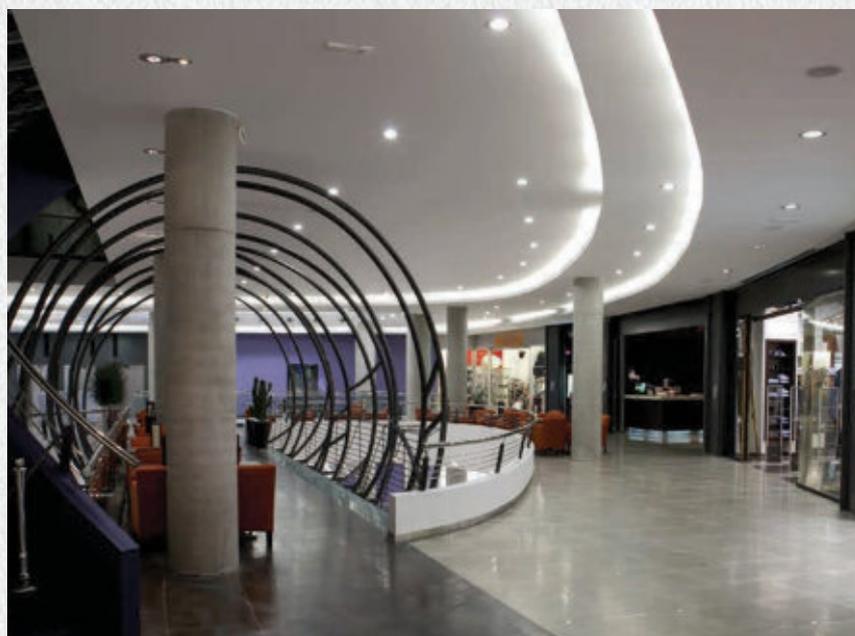
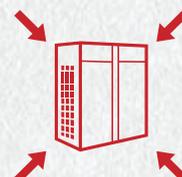
### СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ШУМА

Система TMV5 EURO отслеживает и запоминает показания максимальной температуры наружного воздуха. Когда система работает с низкой нагрузкой в ночной период времени, она автоматически может включать бесшумный режим. Девять разнообразных бесшумных режимов позволяют выбрать оптимальный режим работы системы. К примеру, блок может переходить на ночной режим в 8 часов вечера и восстанавливать нормальный режим в 9 часов утра. Мультизональные системы TMV5 EURO могут быть установлены в местах, где требуется более низкий уровень шума как в дневное, так и в ночное время. В таком случае выбирается специальный режим работы оборудования, который позволяет полноценно работать системе при постоянном низком уровне шума до 45 дБ (А).



### КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

Компактный размер наружных блоков позволит доставлять их на место установки с использованием обычного лифта без необходимости применения кранов. Компактные размеры блоков упрощают их транспортировку и монтаж.



## ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

### TMV — H120WL/C-T

<b>TMV</b>	Мультизональные системы TOSOT
<b>H</b>	H — блоки с фронтальным выбросом воздуха
<b>120</b>	Холодопроизводительность (кВт/10)
<b>W</b>	W — серия выпуска наружных блоков
<b>L</b>	M — модульные блоки L — индивидуальные блоки
<b>C</b>	C — конструктивное исполнение
<b>T</b>	T, K — 1 ф. / 220 В / 50 Гц X, M — 3 ф. / 380 В / 50 Гц

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Производительность, кВт/ч		12	14	16	22	28	33	40	45	50	56	61
Индивидуальные наружные блоки		●	●	●								
Модульные наружные блоки					●	●	●	●	●	●	●	●

МОДУЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

ВАРИАНТЫ КОМБИНАЦИЙ МОДУЛЬНЫХ БЛОКОВ

Модель		TMV-224WM/E-X	TMV-280WM/E-X	TMV-335WM/E-X	TMV-400WM/E-X	TMV-450WM/E-X	TMV-504WM/E-X	TMV-560WM/E-X	TMV-615WM/E-X
	TMV-224WM/E-X	●							
	TMV-280WM/E-X		●						
	TMV-335WM/E-X			●					
	TMV-400WM/E-X				●				
	TMV-450WM/E-X					●			
	TMV-504WM/E-X						●		
	TMV-560WM/E-X							●	
	TMV-615WM/E-X								●
	TMV-680WM/E-X		●		●				
	TMV-730WM/E-X		●			●			
	TMV-785WM/E-X		●				●		
	TMV-850WM/E-X		●					●	
	TMV-900WM/E-X		●						●
	TMV-950WM/E-X			●					●
	TMV-1010WM/E-X				●				●
	TMV-1065WM/E-X					●			●
	TMV-1130WM/E-X						●		●
	TMV-1180WM/E-X							●	●
	TMV-1235WM/E-X								●●
		TMV-1300WM/E-X		●			●		●
TMV-1350WM/E-X			●			●			●
TMV-1405WM/E-X				●		●			●
TMV-1456WM/E-X			●					●	●
TMV-1512WM/E-X			●						●●
TMV-1570WM/E-X				●					●●
TMV-1650WM/E-X					●				●●
TMV-1700WM/E-X						●			●●
TMV-1750WM/E-X							●		●●
TMV-1800WM/E-X								●	●●
TMV-1845WM/E-X									●●●
		TMV-1908WM/E-X		●			●		●
	TMV-1962WM/E-X		●				●	●	●
	TMV-2016WM/E-X		●					●●	●
	TMV-2072WM/E-X		●					●	●●
	TMV-2128WM/E-X		●						●●●
	TMV-2184WM/E-X			●					●●●
	TMV-2240WM/E-X				●				●●●
	TMV-2295WM/E-X					●			●●●
	TMV-2350WM/E-X						●		●●●
	TMV-2405WM/E-X							●	●●●
	TMV-2460WM/E-X								●●●●

## ОСОБЕННОСТИ TMV5 EURO MINI

### ДЛИНЫ ТРАСС

Общая (актуальная) длина трубопровода	до 300 м
Максимальная актуальная длина трассы	до 120 м
Перепад высот между наружными и внутренними блоками	50 м (наружный блок выше внутренних)/ 40 м (наружный блок ниже внутренних)
Эквивалентная длина самого протяженного трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока	до 40 м
Перепад высот между внутренними блоками	до 15 м



### БЕСШУМНОСТЬ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

В TMV5 EURO малой производительности применяются компактный, малошумный и высокоэффективный электродвигатель вентилятора постоянного тока, а также осевой вентилятор большого диаметра, обладающий высокой эффективностью и малошумностью благодаря крыльчатке большого диаметра и улучшенной аэродинамике лопастей.



### КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

В отличие от модульных наружных блоков TMV5 EURO MINI с горизонтальным выбросом воздуха имеет меньший вес и компактный размер. Благодаря небольшим габаритным размерам и особенности конструкции такие блоки можно размещать на фасаде зданий, избегая перепада высот с внутренними блоками.



## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

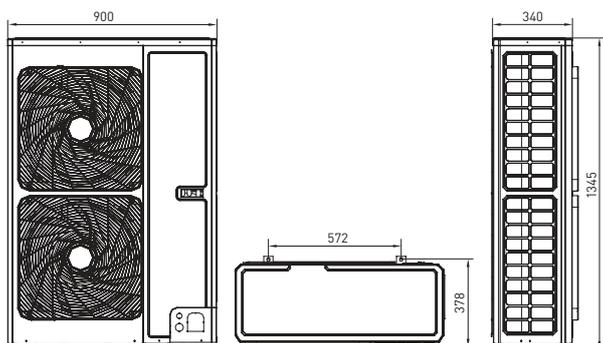


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

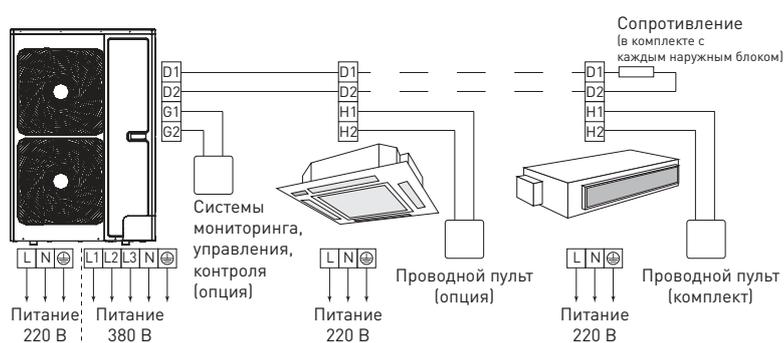
Модель			TMV-120WL/ C-T	TMV-140WL/ C-T	TMV-160WL/ C-T	TMV-120WL/ C-X	TMV-140WL/ C-X	TMV-160WL/ C-X	
Количество внутренних блоков		шт.	7	8	9	7	8	9	
Производительность	Охлаждение	кВт	12,1	14,0	16,0	12,1	14,0	16,0	
	Обогрев	кВт	14,0	16,5	18,5	14,0	16,5	18,5	
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50			3/380/50			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,03	3,59	4,75	3,03	3,59	4,75	
	Обогрев	кВт	3,27	3,95	4,65	3,27	3,95	4,65	
Максимальный ток		А	30,4	33,7	36,3	11,2	12,0	12,5	
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	6000	6300	6600	6000	6300	6600	
Уровень шума		дБ(А)	55	56	58	55	56	58	
Размеры	Ш×Г×В	мм	900×340×1345						
Упаковка	Ш×Г×В	мм	998×458×1515						
Масса нетто/брутто		кг	112/123			122/133			
Компрессор	Производитель / Тип		GREE / Inverter Rotary			GREE / Inverter Rotary			
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø5/8 (15,87)	Ø5/8 (15,87)	Ø3/4 (19,05)	Ø5/8 (15,87)	Ø5/8 (15,87)	Ø3/4 (19,05)	
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	
Суммарная длина трассы			300	300	300	300	300	300	
Максимальная эквивалентная длина фреонпровода		м	150	150	150	150	150	150	
Максимальная длина от первого разветвителя до дальнего внутреннего блока		м	40	40	40	40	40	40	
Перепад высот	Между наружным и дальним внутренним блоком (наружный блок выше)	м	50	50	50	50	50	50	
	Между наружным и дальним внутренним блоком (наружный блок ниже)		40	40	40	40	40	40	
	Между внутренними блоками	м	15	15	15	15	15	15	
Заводская заправка		R410A	кг	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Дозаправка хладагентом		Свыше 20 м	г/м	для Ø19,05: 0,25 кг/м; Ø15,9: 0,17 кг/м; Ø12,7: 0,11 кг/м; Ø9,5: 0,054 кг/м; Ø6,35: 0,022 кг/м			для Ø19,05: 0,25 кг/м; Ø15,9: 0,17 кг/м; Ø12,7: 0,11 кг/м; Ø9,5: 0,054 кг/м; Ø6,35: 0,022 кг/м		
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×4,0	3×4,0	3×6,0	5×2,5	5×2,5	5×2,5	
	Межблочный	мм²	2×0,5	2×0,5	2×0,5	2×0,5	2×0,5	2×0,5	
Автомат токовой защиты		А	50	50	50	16	16	16	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5...+52						
	Обогрев	°C	-20...+27						

**Примечание.** Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °C; обогрев +7 °C; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °C; обогрев +20 °C.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



## ОСОБЕННОСТИ TMV5 EURO МОДУЛЬНЫЕ

### ДЛИНЫ ТРАСС

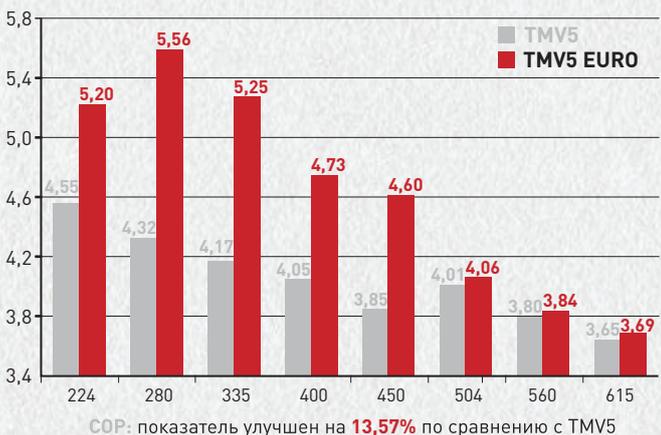
Общая (актуальная) длина трубопровода	до 1000 м
Максимальная актуальная длина трассы	до 165 м
Перепад высот между наружными и внутренними блоками	90 м (наружный блок выше внутренних)/ 90 м (наружный блок ниже внутренних)
Эквивалентная длина самого протяженного трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока	до 40 м (до 90 м)
Перепад высот между внутренними блоками	до 30 м



### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ EER И COP

С каждым годом стоимость электрической энергии увеличивается, при этом затраты на электроэнергию при необходимости создания климата в зданиях с большим количеством помещений весомую часть расходов на эксплуатацию зданий. Мультизональные системы TMV5 EURO — это идеальные системы для кондиционирования воздуха в таких зданиях ввиду высокой энергоэффективности систем TMV5 EURO.

Энергоэффективность TMV5 EURO в сравнении с прошлым поколением была увеличена как при работе на охлаждение (коэффициент EER), так и при работе на обогрев (коэффициент COP).



## ОСОБЕННОСТИ TMV5 EURO МОДУЛЬНЫЕ

**БЕСШУМНОСТЬ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ**

Была разработана и применена новая структура лопастей вентилятора, которая позволила снизить вибрацию и уменьшить уровень шума на 4 дБ(A).

Также были улучшены аэродинамические свойства крыльчатки вентилятора. Объем выдуваемого воздуха увеличился на 12%, тем самым повысив эффективность и уменьшив уровень шума

**ТЕХНОЛОГИЯ БАЛАНСИРОВКИ МАСЛА**

Регулирование баланса масла между каждым модульным блоком основывается на актуальном статусе каждого модуля и компрессора. Система может регулировать функционирование компрессора и измерять баланс масла каждого из блоков. Технология балансировки масла позволяет контролировать уровень масла и его минимальное количество, требуемое компрессору, с тем, чтобы регулировать баланс масла между компрессорами.

**РОТАЦИЯ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ**

Приоритет последовательности включения (происходит периодическая смена блока, включающегося в работу первым) модульных наружных блоков будет изменяться без перезагрузки через каждые 8 часов. Таким образом происходит равномерное распределение нагрузки на блоки, что увеличивает срок службы всей системы.

**БЕСПРЕРЫВНАЯ РАБОТА**

В случае неисправности одного из компрессоров или вентиляторов наружный блок продолжит свою работу.

Если один из компрессоров или наружных блоков выйдет из строя, оставшиеся будут поддерживать работу системы.

**РАЗМЕЩЕНИЕ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ В ТЕХНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ**

Статическое давление до 82 Па, которое способны создавать моторы вентиляторов наружных блоков TMV5 EURO, позволяет размещать наружные блоки TMV5 EURO внутри здания в подсобных помещениях, отводя поток воздуха по воздушным каналам.



## БЛОКИ НАРУЖНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

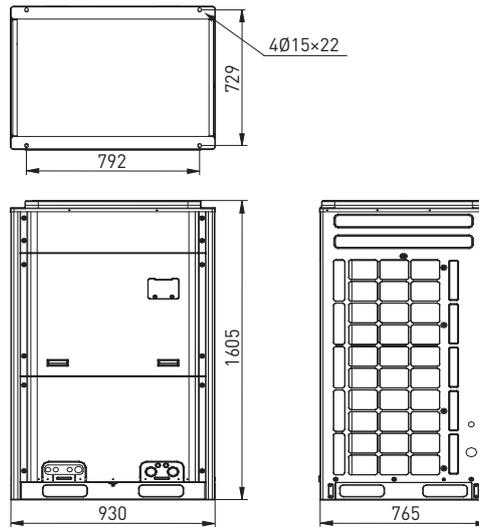
Модель			TMV-224WM/E-X	TMV-280WM/E-X	TMV-335WM/E-X	TMV-400WM/E-X	TMV-450WM/E-X	
Количество внутренних блоков		шт.	13	16	19	23	26	
Производительность	Охлаждение	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	
	Обогрев	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	
Электропитание		ф/В/Гц	3/380/50					
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	4,74	6,25	8,40	10,53	12,82	
	Обогрев	кВт	4,81	5,67	7,14	9,51	10,86	
Рабочий ток	Охлаждение	А	8,47	11,17	15,02	18,82	22,92	
	Обогрев	А	8,60	10,14	12,76	17,00	19,41	
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	11 400	11 400	14 000	14 000	16 000	
Уровень шума		дБ(А)	60	61	63	63	63	
Размеры		Ш×Г×В	мм	930×765×1605	930×765×1605	1340×765×1605	1340×765×1605	1340×765×1605
Упаковка		Ш×Г×В	мм	1010×840×1775	1010×840×1775	1420×840×1775	1420×840×1775	1420×840×1775
Масса нетто/брутто		кг	225/235	235/245	285/300	360/375	360/375	
Компрессор		Производитель / Тип / Кол-во	HITACHI / Inverter Scrol / 1				HITACHI / Inverter Scrol / 2	
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/4 (19,05)	Ø7/8 (22,2)	Ø1 (25,4)	Ø1 (25,4)	Ø9/8 (28,6)	
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	
	Линия балансировки масла	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)					
Суммарная длина трассы		м	1000	1000	1000	1000	1000	
Максимальная эквивалентная длина фреонпровода		м	190	190	190	190	190	
Максимальная длина от первого разветвителя до дальнего внутреннего блока		м	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	
Перепад высот	Между наружным и дальним внутренним блоком (наружный блок выше)	м	90	90	90	90	90	
	Между наружным и дальним внутренним блоком (наружный блок ниже)	м	90	90	90	90	90	
	Между внутренними блоками	м	30	30	30	30	30	
Заводская заправка		R410A	кг	5,9	6,7	8,2	9,8	10,3
Дозаправка хладагентом		Свыше 15 м	г/м	для Ø28,6: 0,68 кг/м; Ø25,4: 0,52 кг/м; Ø22,2: 0,35 кг/м; Ø19,05: 0,25 кг/м; Ø15,9: 0,17 кг/м; Ø12,7: 0,11 кг/м; Ø9,5: 0,054 кг/м, Ø6,35: 0,022 кг/м				
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	5×2,5	5×2,5	5×4,0	5×6,0	5×6,0	
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75	
Автомат токовой защиты		А	20	25	32	40	40	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-5...+52	-5...+52	-5...+52	-5...+52	-5...+52	
	Обогрев	°С	-20...+24	-20...+24	-20...+24	-20...+24	-20...+24	

**Примечания:** Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

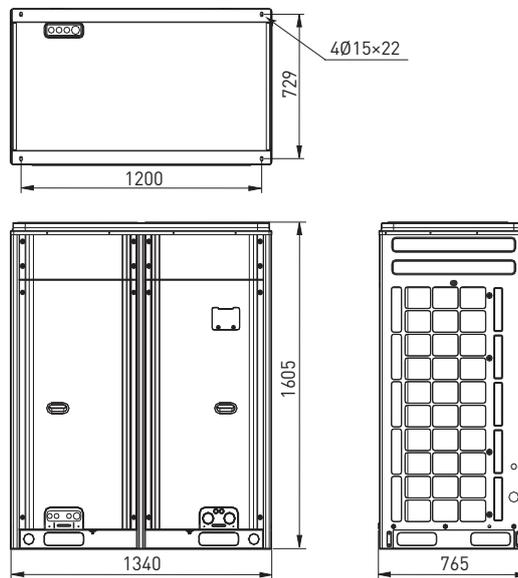
\* При соблюдении условий, приведенных в инструкции по установке.

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

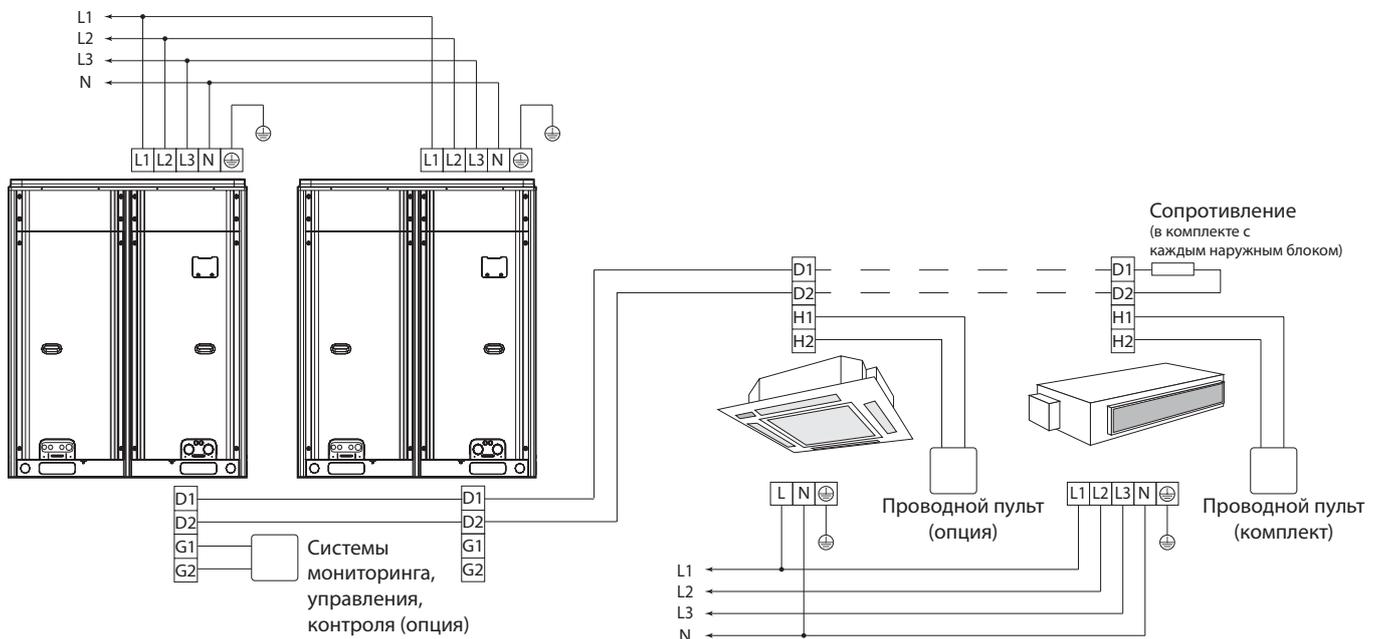
**TMV-224WM/E-X, TMV-280WM/E-X**



**TMV-335WM/E-X, TMV-400WM/E-X, TMV-450WM/E-X**



**СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ**



**БЛОКИ НАРУЖНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ**



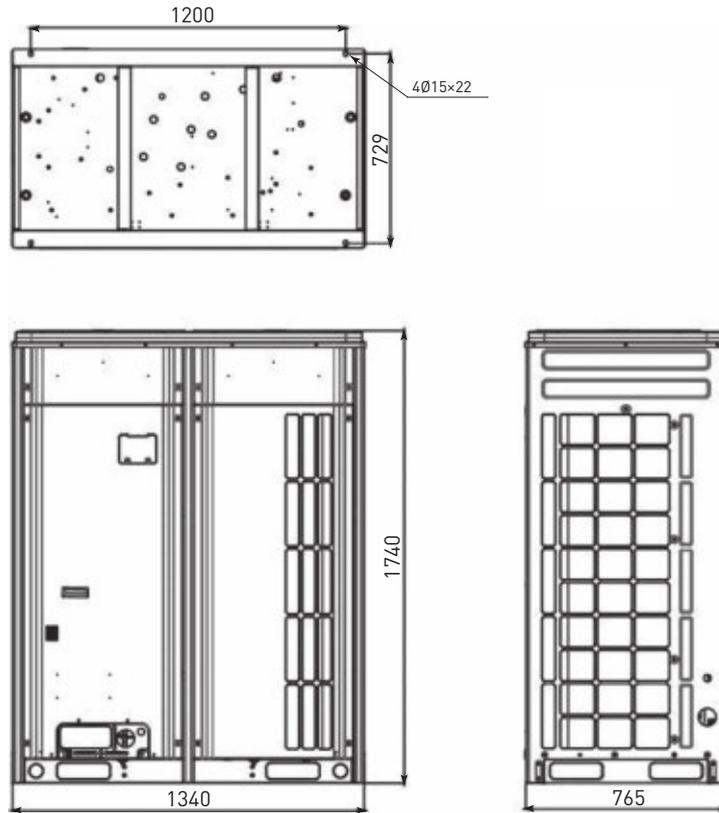
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модель			TMV-504WM/E-X	TMV-560WM/E-X	TMV-615WM/E-X
Количество внутренних блоков		шт.	29	32	35
Производительность	Охлаждение	кВт	50,4	56,0	61,5
	Обогрев	кВт	56,5	63,0	69,0
Электропитание		ф/В/Гц	3/380/50		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	14,2	16,0	18,5
	Обогрев	кВт	14,1	16,6	18,9
Рабочий ток	Охлаждение	А	25,4	28,6	33,1
	Обогрев	А	25,2	29,7	33,8
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	16 000	16 000	16 000
Уровень шума		дБ(А)	63	63	64
Размеры		Ш×Г×В	1340×765×1740	1340×765×1740	1340×765×1740
Упаковка		Ш×Г×В	1420×840×1910	1420×840×1910	1420×840×1910
Масса нетто/брутто		кг	360/375	385/400	385/400
Компрессор		Производитель / Тип / Кол-во	HITACHI / Inverter Scrol / 2		
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø1 1/8 (28,6)	Ø1 1/8 (28,6)	Ø1 1/8 (28,6)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø5/8 (15,8)	Ø5/8 (15,8)	Ø5/8 (15,8)
	Линия балансировки масла	дюйм (мм)		Ø3/8 (9,52)	
Суммарная длина трассы		м	1000	1000	1000
Максимальная эквивалентная длина фреонпровода		м	190	190	190
Максимальная длина от первого разветвителя до дальнего внутреннего блока		м	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
Перепад высот	Между наружным и дальним внутренним блоком (наружный блок выше)	м	90	90	90
	Между наружным и дальним внутренним блоком (наружный блок ниже)	м	90	90	90
	Между внутренними блоками		30	30	30
Заводская заправка		кг	11,3	14,3	14,3
Дозаправка хладагентом		г/м	для Ø28,6: 0,68 кг/м; Ø25,4: 0,52 кг/м; Ø22,2: 0,35 кг/м; Ø19,05: 0,25 кг/м; Ø15,9: 0,17 кг/м; Ø12,7: 0,11 кг/м; Ø9,5: 0,054 кг/м; Ø6,35: 0,022 кг/м		
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	5×10,0	5×10,0	5×10,0
	Межблочный	мм²	2×1,25	2×1,25	2×1,25
Автомат токовой защиты		А	50	63	63
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-5...+52	-5...+52	-5...+52
	Обогрев	°С	-20...+24	-20...+24	-20...+24

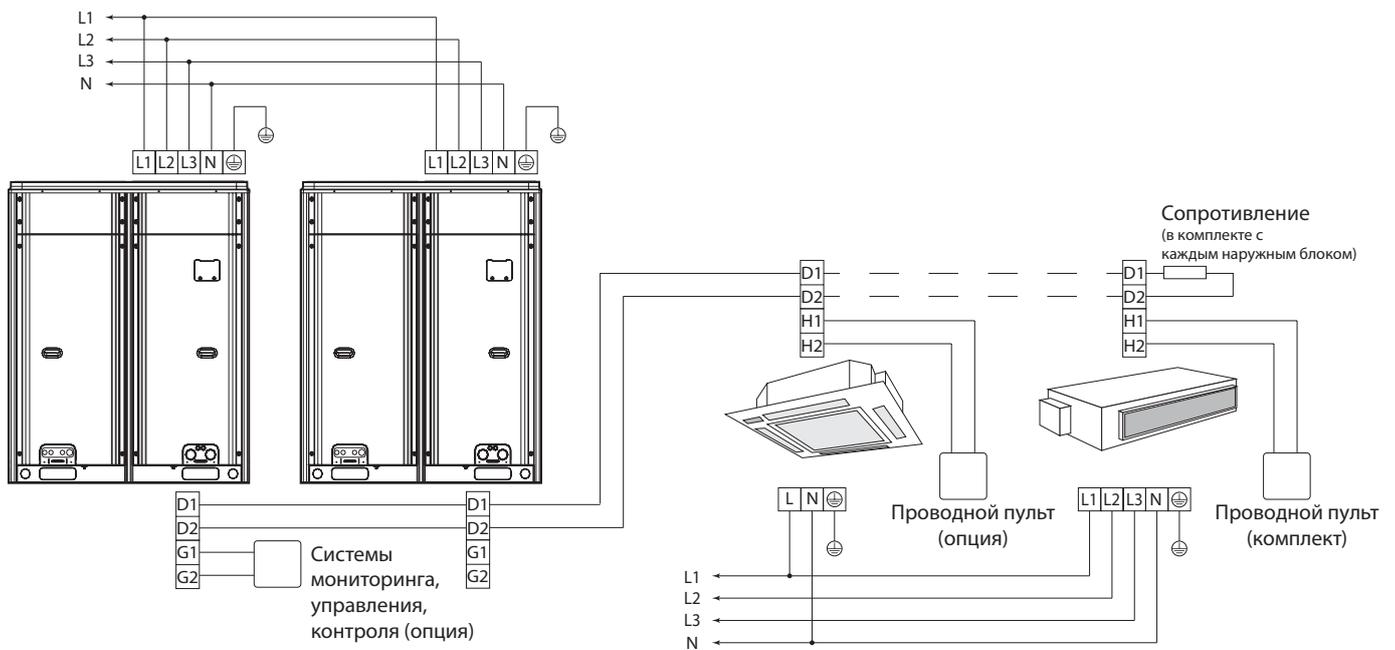
**Примечания:** Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

\* При соблюдении условий приведенных в инструкции по установке.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

TMV — ND22TD/A-T

- TMV** — Мультизональные системы TOSOT
- N** — серия выпуска внутренних блоков
- D** — DC-мотор; Буква отсутствует — AC-мотор
- X** — только с забором наружного воздуха
- 22** — Холодопроизводительность (кВт/10)
- TD** —  
 G — настенные блоки  
 TD — однопоточные кассетные блоки  
 TS — двухпоточные кассетные блоки  
 T — кассетные стандартные и компактные блоки  
 C — консольные блоки  
 ZD — напольно-потолочные блоки  
 L — колонные блоки  
 PL — узкопрофильные канальные блоки  
 PLS — канальные блоки низкого давления  
 P — канальные приточные блоки  
 PHS — канальные блоки высокого давления
- S** — Насос отвода конденсата (кроме блоков кассетного типа, установлен по умолчанию)
- A** — конструктивное исполнение
- T** — T, K — 1 ф. / 220 В / 50 Гц  
 X, M — 3 ф. / 380 В / 50 Гц

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Производительность, кВт	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	22,4	28,0	45,0	
Настенные блоки 	●		●		●		●	●	●	●	●											
Кассетные однопоточные блоки 	●		●		●		●	●														
Кассетные двухпоточные блоки 			●		●	●	●	●	●	●	●											
Кассетные четырехпоточные компактные блоки 	●		●		●		●	●	●													
Кассетные четырехпоточные стандартные блоки 			●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Консольные блоки 	●		●		●		●	●														
Напольно-потолочные блоки 			●		●			●		●	●		●		●	●	●					
Колонные блоки 														●			●					
Узкопрофильные каналные блоки 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
Канальные блоки низкого давления 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Канальные блоки высокого давления 										●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		

## НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

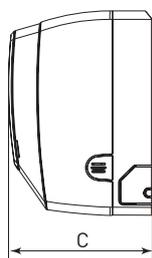
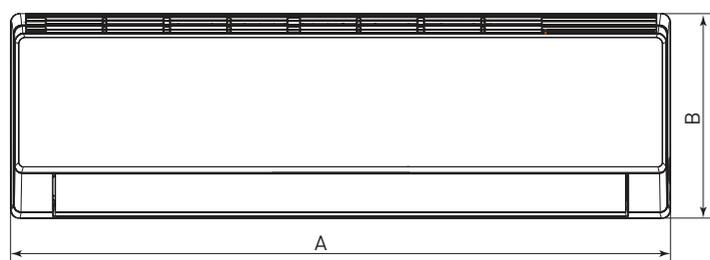


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			TMV-N22G/C9A-K	TMV-N28G/C9A-K	TMV-N36G/C9A-K	TMV-N45G/C9A-K
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	Обогрев	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50			
Потребляемая мощность		Вт	50	50	60	60
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	500	500	630	630
Уровень шума		дБ(А)	34-38	34-38	38-44	38-44
Размеры	Ш×Г×В	мм	843×180×275		940×200×298	
Упаковка	Ш×Г×В	мм	973×258×370		1068×288×395	
Масса нетто/брутто		кг	10,0/12,5		12,5/15,0	
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	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)
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
	Межблочный	мм²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	20	20	20	20

**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель / мм	A	B	C
TMV-N22G/C9A-K	843	275	180
TMV-N28G/C9A-K			
TMV-N36G/C9A-K	940	298	200
TMV-N45G/C9A-K			
TMV-N50G/C9A-K	1008	319	221
TMV-N56G/C9A-K			
TMV-N63G/C9A-K			
TMV-N71G/C9A-K			

## НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



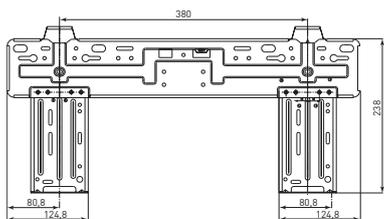
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			TMV-N50G/C9A-K	TMV-N56G/C9A-K	TMV-N63G/C9A-K	TMV-N71G/C9A-K
Производительность	Охлаждение	Вт	5,0	5,6	6,3	7,1
	Обогрев	Вт	5,8	6,3	7,0	7,5
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50			
Потребляемая мощность		Вт	60	70	70	70
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	630	750	750	750
Уровень шума		дБ(А)	38-44	38-44	38-44	38-44
Размеры	Ш×Г×В	мм	940×200×298			
Упаковка	Ш×Г×В	мм	1068×288×395			
Масса нетто/брутто		кг	12,5/15,0			
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
	Межблочный	мм²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	20	30	30	30

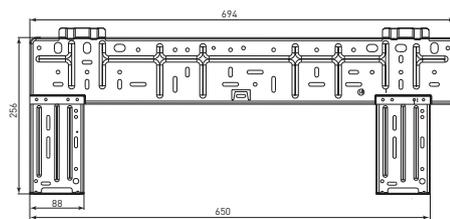
**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

### МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

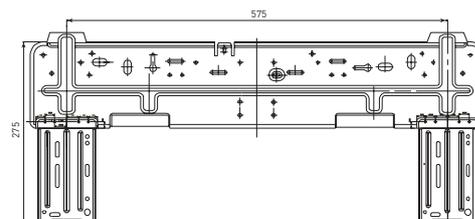
TMV-N22G/C9A-K  
TMV-N28G/C9A-K



TMV-N36G/C9A-K  
TMV-N45G/C9A-K  
TMV-N50G/C9A-K



TMV-N56G/C9A-K  
TMV-N63G/C9A-K  
TMV-N71G/C9A-K



## КАССЕТНЫЕ ОДНОПОТОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

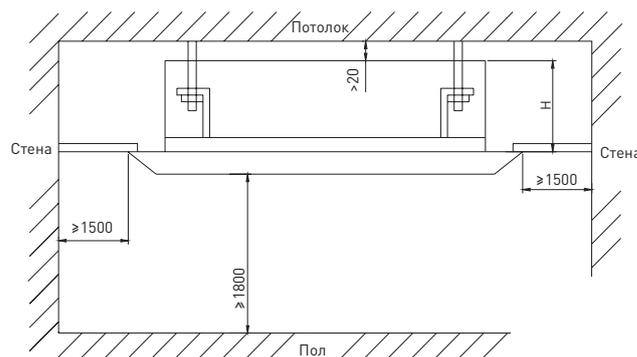
Модель			TMV-ND22TD/A-T	TMV-ND28TD/A-T	TMV-ND36TD/A-T	TMV-ND45TD/A-T	TMV-ND50TD/A-T
Модель панели			TD01				
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0
	Обогрев	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50				
Потребляемая мощность		Вт	30	30	30	30	30
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	600	600	600	830	830
Уровень шума		дБ(A)	28-36	28-36	28-36	32-40	32-40
Корпус блока	Размеры	Ш×Г×В	987×385×178				
	Упаковка	Ш×Г×В	1307×501×310				
	Масса нетто/брутто	кг	20,0/27,0		21,0/28,5		
Панель	Размеры	Ш×Г×В	1200×460×55				
	Упаковка	Ш×Г×В	1265×536×118				
	Масса нетто/брутто	кг	4,2/6				
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	∅3/8 (9,52)	∅3/8 (9,52)	∅1/2 (12,7)	∅1/2 (12,7)	∅1/2 (12,7)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	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
Высота подъема конденсата		мм	800	800	800	800	800

**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### РАЗМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ



Размеры: мм

## КАССЕТНЫЕ ДВУХПОТОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

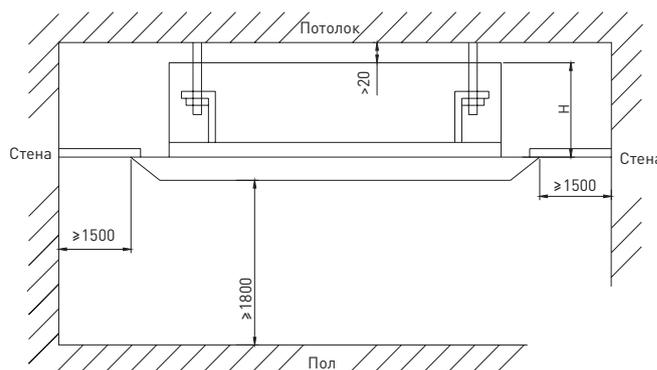
Модель			TMV-ND28TS/A-T	TMV-ND36TS/A-T	TMV-ND45TS/A-T	TMV-ND50TS/A-T	TMV-ND56TS/A-T	TMV-ND63TS/A-T	TMV-ND71TS/A-T
Модель панели			TE01						
Производительность	Охлаждение	кВт	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60	6,60	7,10
	Обогрев	кВт	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50						
Потребляемая мощность		Вт	55	55	55	55	103	103	103
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	830	830	830	830	1100	1100	1100
Уровень шума		дБ(A)	35	35	35	35	39	39	39
Корпус блока	Размеры	Ш×Г×В	1200×520×340						
	Упаковка	Ш×Г×В	1523×658×430						
	Масса нетто/брутто	кг	43,0/54,0						
Панель	Размеры	Ш×Г×В	1443×630×33						
	Упаковка	Ш×Г×В	1578×768×120						
	Масса нетто/брутто	кг	7,0/11,0						
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)
Кабели электрических	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	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	25	25
Высота подъема конденсата		мм	800						

**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### РАЗМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ



Размеры: мм

## КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

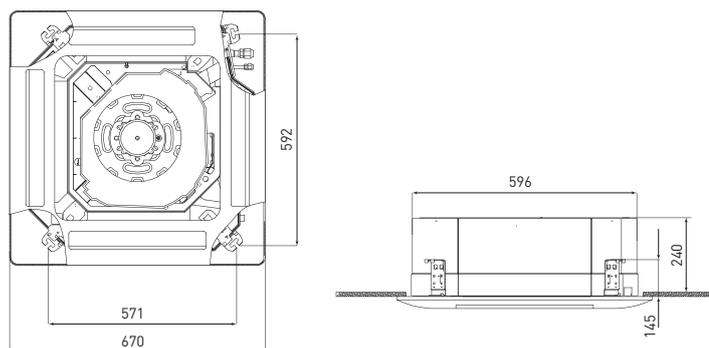


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

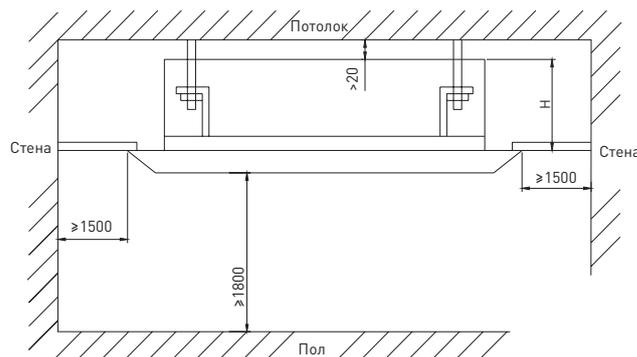
Модель			TMV-ND22T/B-T	TMV-ND28T/B-T	TMV-ND36T/B-T	TMV-ND45T/B-T	TMV-ND50T/B-T	TMV-ND56T/B-T
Модель панели			TC03					
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6
	Обогрев	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50					
Потребляемая мощность		Вт	35	35	35	45	45	45
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	600	600	600	700	700	700
Уровень шума		дБ(А)	41	41	41	45	45	45
Корпус блока	Размеры	Ш×Г×В	596×596×240					
	Упаковка	Ш×Г×В	778×738×300					
	Масса нетто/брутто	кг	20,5/25,5					
Панель	Размеры	Ш×Г×В	670×670×50					
	Упаковка	Ш×Г×В	763×763×105					
	Масса нетто/брутто	кг	3,5/5,0					
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	∅3/8 (9,52)	∅3/8 (9,52)	∅1/2 (12,7)	∅1/2 (12,7)	∅1/2 (12,7)	∅5/8 (15,9)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)	∅1/4 (6,35)	∅3/8 (9,52)
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	Межблочный	мм²	2×0,75	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	25
Высота подъема конденсата		мм	800	800	800	800	800	800

**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### РАЗМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ



Размеры: мм

## КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			TMV-ND28T/A-T	TMV-ND36T/A-T	TMV-ND45T/A-T	TMV-ND50T/A-T
Модель панели			TC01			
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5,0
	Обогрев	кВт	3,2	4,0	5,0	5,6
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50			
Потребляемая мощность		Вт	48	48	48	50
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	750	750	750	830
Уровень шума		дБ(А)	36	36	36	36
Корпус блока	Размеры	Ш×Г×В	840×840×190			
	Упаковка	Ш×Г×В	963×963×272			
	Масса нетто/брутто	кг	22,5/29,5			
Панель	Размеры	Ш×Г×В	950×950×65			
	Упаковка	Ш×Г×В	1033×1038×133			
	Масса нетто/брутто	кг	7,0/11,0			
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	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)
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	25	25	25	25
Высота подъема конденсата помпой		мм	830			

Модель			TMV-ND56T/A-T	TMV-ND63T/A-T	TMV-ND71T/A-T	TMV-ND80T/A-T	TMV-ND90T/A-T
Модель панели			TC01				
Производительность	Охлаждение	кВт	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0
	Обогрев	кВт	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50				
Потребляемая мощность		Вт	59	59	68	68	98
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	1000	1000	1180	1180	1500
Уровень шума		дБ(А)	37	37	38	38	40
Корпус блока	Размеры	Ш×Г×В	840×840×240				840×840×320
	Упаковка	Ш×Г×В	963×963×325				963×963×409
	Масса нетто/брутто	кг	26,5/34,5				32,5/40
Панель	Размеры	Ш×Г×В	950×950×65				
	Упаковка	Ш×Г×В	1033×1038×133				
	Масса нетто/брутто	кг	7,0/11,0				
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø5/8 (15,9)				
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)				
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	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
Высота подъема конденсата помпой		мм	780				

## КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

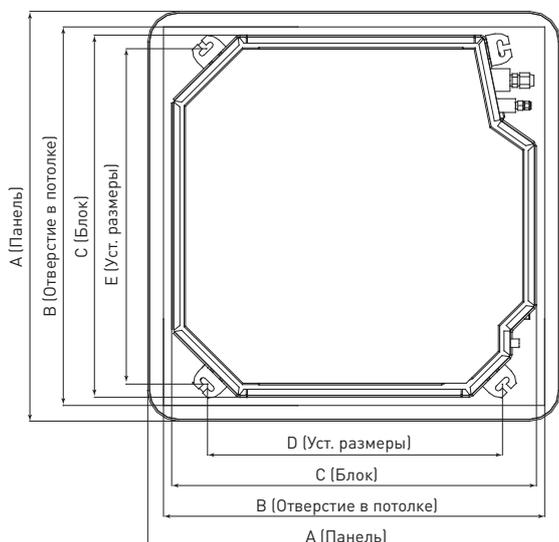


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

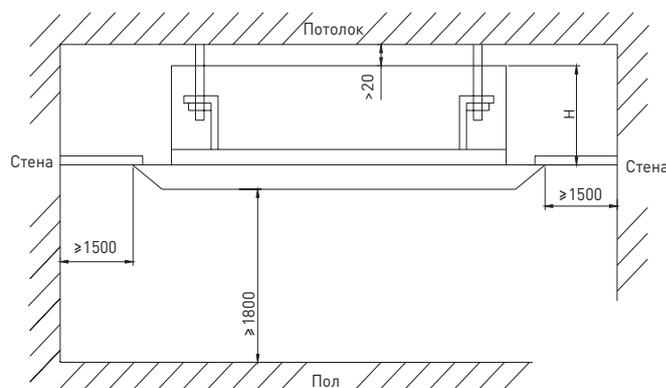
Модель			TMV-ND100T/A-T	TMV-ND112T/A-T	TMV-ND125T/A-T	TMV-ND140T/A-T	TMV-ND160T/A-T
Модель панели			TC01				TC05
Производительность	Охлаждение	кВт	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
	Обогрев	кВт	11,2	12,5	14,0	16,0	17,5
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50				
Потребляемая мощность		Вт	98	110	110	110	100
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	1500	1700	1860	1860	2100
Уровень шума		дБ(А)	40	41	43	43	45
Корпус блока	Размеры	Ш×Г×В	840×840×320				910×910×293
	Упаковка	Ш×Г×В	963×963×409				1023×993×375
	Масса нетто/брутто	кг	32,5/40,0				46,5/56,5
Панель	Размеры	Ш×Г×В	950×950×65				1040×1040×65
	Упаковка	Ш×Г×В	1033×1038×133				1137×1137×140
	Масса нетто/брутто	кг	7,0/11,0				8,0/11,5
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	ø5/8 (15,9)	ø5/8 (15,9)	ø5/8 (15,9)	ø5/8 (15,9)	ø3/4 (19,05)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	ø3/8 (9,52)				
Кабели электрических	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	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
Высота подъема конденсата		мм	780				

**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### РАЗМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ



Модель / мм	A	B	C	D	E
TMV-ND28-140T/A-T	950	890	840	680	780
TMV-ND160T/A-T	1040	975	910	787	840

## КОНСОЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

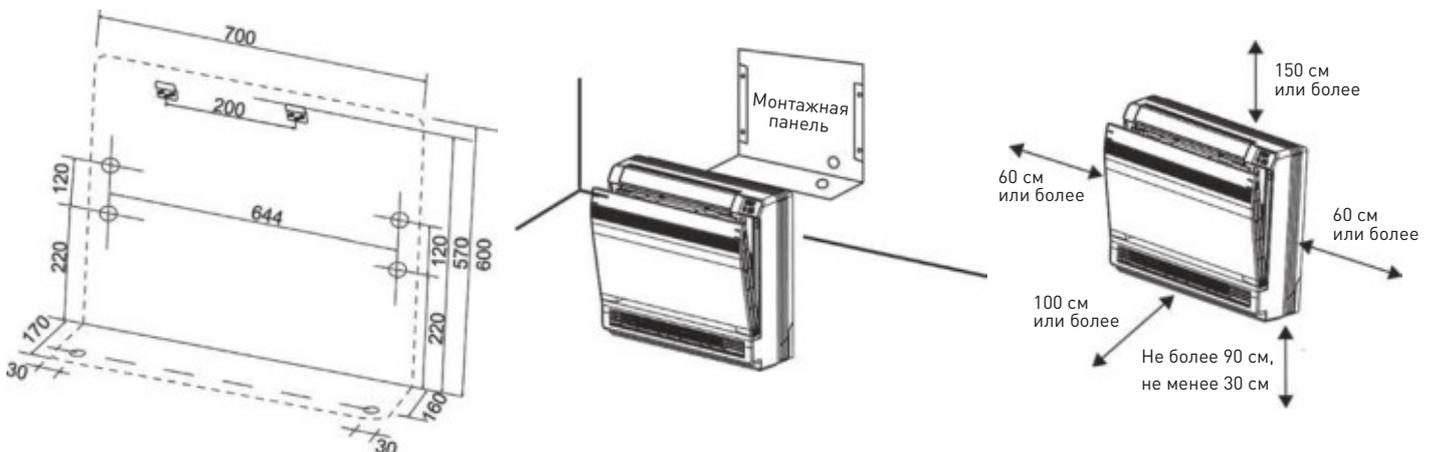


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			TMV-ND22C/A-T	TMV-ND28C/A-T	TMV-ND36C/A-T	TMV-ND45C/A-T	TMV-ND50C/A-T
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0
	Обогрев	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	5,5
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50				
Потребляемая мощность		Вт	38	38	38	38	38
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	270-400	270-400	310-480	500-680	500-680
Уровень шума		дБ(А)	27-38	27-38	32-40	39-46	39-46
Размеры	Ш×Г×В	мм	700×215×600				
Упаковка	Ш×Г×В	мм	788×283×777				
Масса нетто/брутто		кг	16/19				
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)				
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	28	28	28	28	28

**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

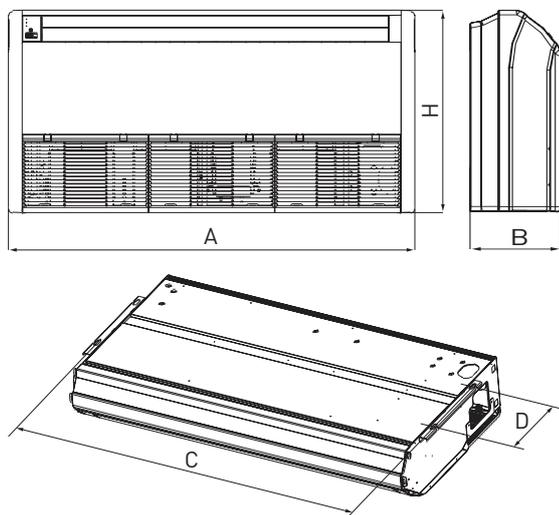


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			TMV-ND28ZD/A-T	TMV-ND36ZD/A-T	TMV-ND50ZD/A-T	TMV-ND63ZD/A-T	TMV-ND71ZD/A-T
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	5,0	6,3	7,1
	Обогрев	кВт	3,2	4,0	5,6	7,1	8,0
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50				
Потребляемая мощность		Вт	60	60	60	150	150
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	650	650	950	1400	1400
Уровень шума		дБ(А)	32-36	32-36	33-42	39-44	39-44
Размеры	Ш×Г×В	мм	1220×225×700	1220×225×700	1220×225×700	1420×245×700	1420×245×700
Упаковка	Ш×Г×В	мм	1343×315×823	1343×315×823	1343×315×823	1548×345×828	1548×345×828
Масса нетто/брутто		кг	40/49	40/49	40/49	50/58	50/58
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	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

**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель / мм	A	B	H	C	D
TMV-ND28ZD/A-T	1220	225	700	1158	280
TMV-ND36ZD/A-T					
TMV-ND50ZD/A-T					
TMV-ND63ZD/A-T	1420	245	700	1354	280
TMV-ND71ZD/A-T					
TMV-ND90ZD/A-T	1700	245	700	1634	280
TMV-ND112ZD/A-T					
TMV-ND125ZD/A-T					
TMV-ND140ZD/A-T					

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

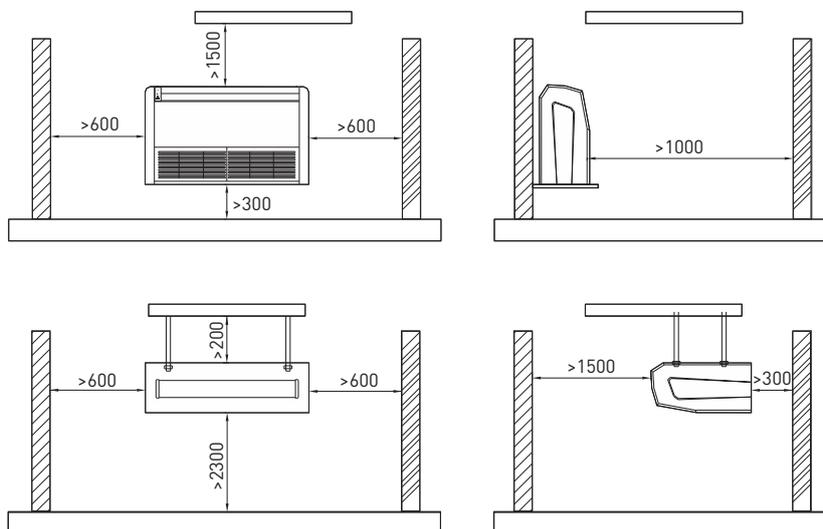


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			TMV-ND90ZD/A-T	TMV-ND112ZD/A-T	TMV-ND125ZD/A-T	TMV-ND140ZD/A-T
Производительность	Охлаждение	кВт	9,0	11,2	12,5	14,0
	Обогрев	кВт	10,0	12,5	14,0	16,0
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50			
Потребляемая мощность		Вт	140	160	160	160
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	1600	2000	2000	2000
Уровень шума		дБ(А)	43-50	42-51	45-52	45-52
Размеры	Ш×Г×В	мм	1420×245×700	1700×245×700	1700×245×700	1700×245×700
Упаковка	Ш×Г×В	мм	1548×345×828	1828×345×828	1828×345×828	1828×345×828
Масса нетто/брутто		кг	50/58	60/68	60/68	60/68
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17	17	17

**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

РАЗМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ



Размеры: мм

## КОЛОННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

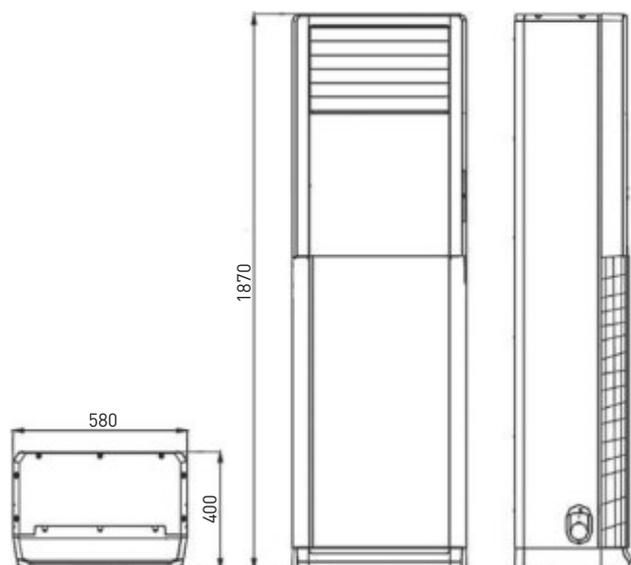


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

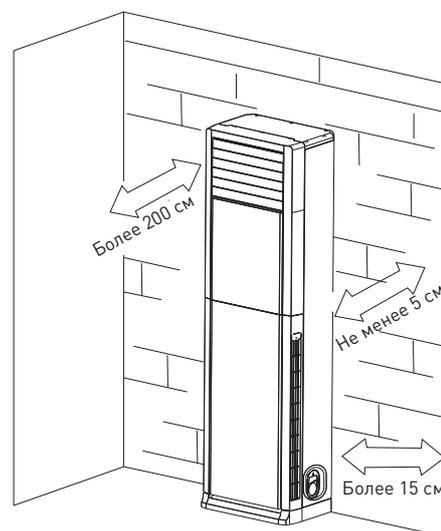
Модель			TMV-ND100L/A-T	TMV-ND140L/A-T
Производительность	Охлаждение	кВт	10,0	14,0
	Обогрев	кВт	11,0	15,0
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50	
Потребляемая мощность		Вт	200	200
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	1400-1850	1400-1850
Уровень шума		дБ(А)	46-50	46-50
Размеры	Ш×Г×В	мм	580×400×1870	
Упаковка	Ш×Г×В	мм	738×545×2083	
Масса нетто/брутто		кг	54/74	57/77
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	∅5/8 (15,9)	∅5/8 (15,9)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	∅3/8 (9,52)	∅3/8 (9,52)
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	31	31

**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

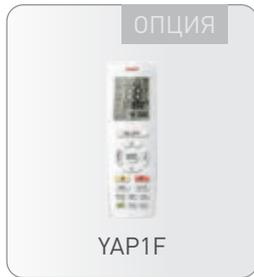


### РАЗМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ



Размеры: мм

## УЗКОПРОФИЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

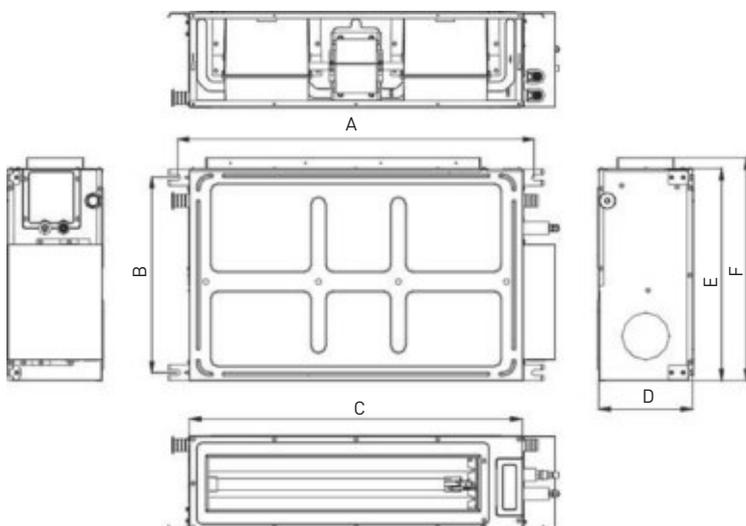


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

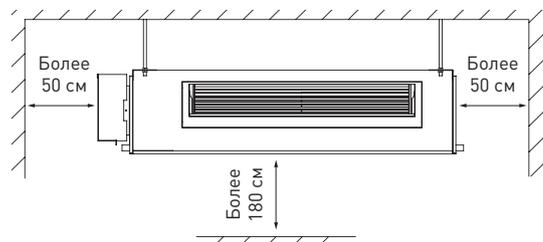
Модель			TMV-ND22PL/B-T	TMV-ND25PL/B-T	TMV-ND28PL/B-T	TMV-ND32PL/B-T	TMV-ND36PL/B-T
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6
	Обогрев	кВт	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50				
Потребляемая мощность		Вт	60	60	60	60	60
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	450	450	450	550	550
Статическое давление		Па	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15
Уровень шума		дБ(А)	22-30	22-30	22-30	21-35	21-35
Размеры	Ш×Г×В	мм	710×450×200				
Упаковка	Ш×Г×В	мм	1003×551×285				
Масса нетто/брутто		кг	18,5/22,0	18,5/22,0	18,5/22,0	19,5/23,0	19,5/23,0
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	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)
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	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
Высота подъема конденсата		мм	Поставляется без дренажного насоса				

**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### РАЗМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ



Модель / мм	A	B	C	D	E	F
TMV-ND22PL/B-T	760	415	700	200	450	474
TMV-ND25PL/B-T						
TMV-ND28PL/B-T						
TMV-ND32PL/B-T						
TMV-ND36PL/B-T						

## УЗКОПРОФИЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

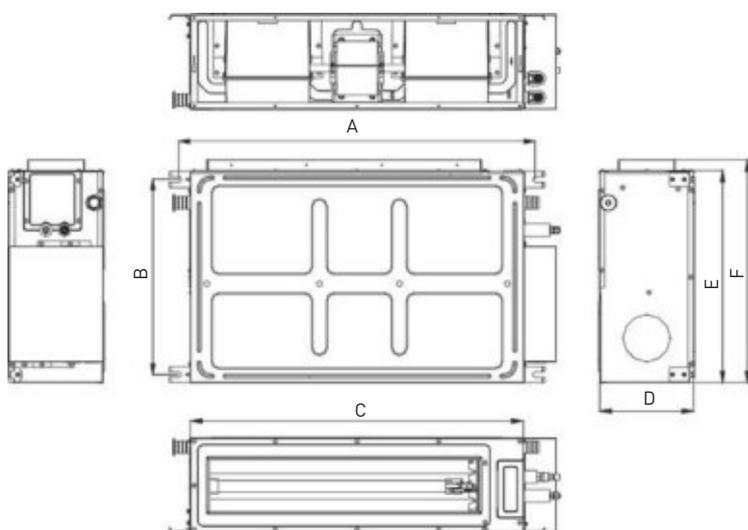


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

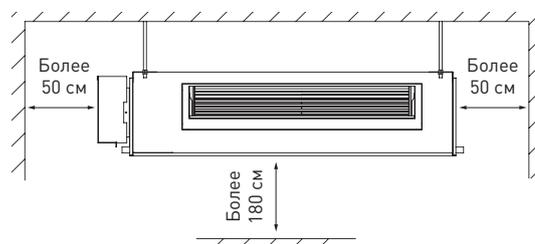
Модель			TMV-ND40PL/B-T	TMV-ND45PL/B-T	TMV-ND50PL/B-T	TMV-ND56PL/B-T	TMV-ND63PL/B-T	TMV-ND72PL/B-T
Производительность	Охлаждение	кВт	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,2
	Обогрев	кВт	4,5	5,0	5,6	6,3	7,0	8,0
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50					
Потребляемая мощность		Вт	60	60	60	60	60	60
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	750	750	750	850	850	1100
Статическое давление		Па	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15
Уровень шума		дБ(А)	27-33	27-33	27-33	29-35	29-35	30-37
Размеры	Ш×Г×В	мм	1010×450×200					
Упаковка	Ш×Г×В	мм	1303×551×285					
Масса нетто/брутто		кг	23,5/28,0	23,5/28,0	23,5/28,0	24,5/29,0	24,5/29,0	30,5/36,0
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	Межблочный	мм²	2×0,75	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	25
Высота подъема конденсата		мм	Поставляется без дренажного насоса					

**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

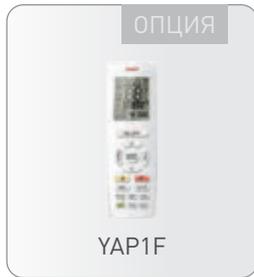


### РАЗМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ



Модель / мм	A	B	C	D	E	F
TMV-ND40PL/B-T						
TMV-ND45PL/B-T						
TMV-ND50PL/B-T	1060	415	1000	200	450	474
TMV-ND56PL/B-T						
TMV-ND63PL/B-T						
TMV-ND72PL/B-T	1360	415	1300	200	450	474

## КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

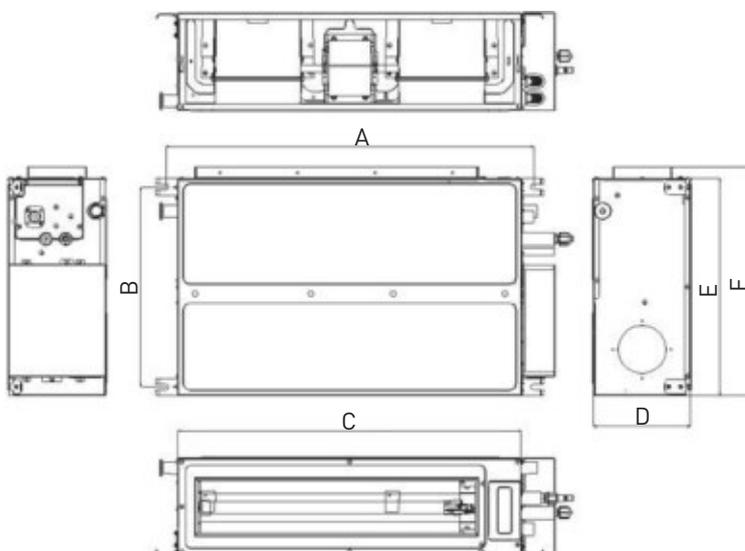


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			TMV-ND22PLS/ B1-T	TMV-ND25PLS/ B1-T	TMV-ND28PLS/ B1-T	TMV-ND32PLS/ B1-T	TMV-ND36PLS/ B1-T	TMV-ND40PLS/ B1-T
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0
	Обогрев	кВт	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50					
Потребляемая мощность		Вт	60	60	60	60	60	60
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	610	610	610	650	650	810
Статическое давление		Па	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30
Уровень шума		дБ(А)	30-38	30-38	30-38	30-38	30-38	33-37
Размеры	Ш×Г×В	мм	700×450×200	700×450×200	700×450×200	700×450×200	700×450×200	1010×450×200
Упаковка	Ш×Г×В	мм	1003×551×285	1003×551×285	1003×551×285	1003×551×285	1003×551×285	1303×551×285
Масса нетто/брутто		кг	19,0/23,0	19,0/23,0	19,0/23,0	20,0/23,5	20,0/23,5	24,0/29,0
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)					
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	Межблочный	мм²	2×0,75	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	25
Высота подъема конденсата		мм	850	850	850	850	850	850

**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель / мм	A	B	C	D	E	F
TMV-ND22PLS/B1-T	760	415	710	200	450	474
TMV-ND25PLS/B1-T						
TMV-ND28PLS/B1-T						
TMV-ND32PLS/B1-T						
TMV-ND36PLS/B1-T	1060	415	1010	200	450	474
TMV-ND40PLS/B1-T						

## КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

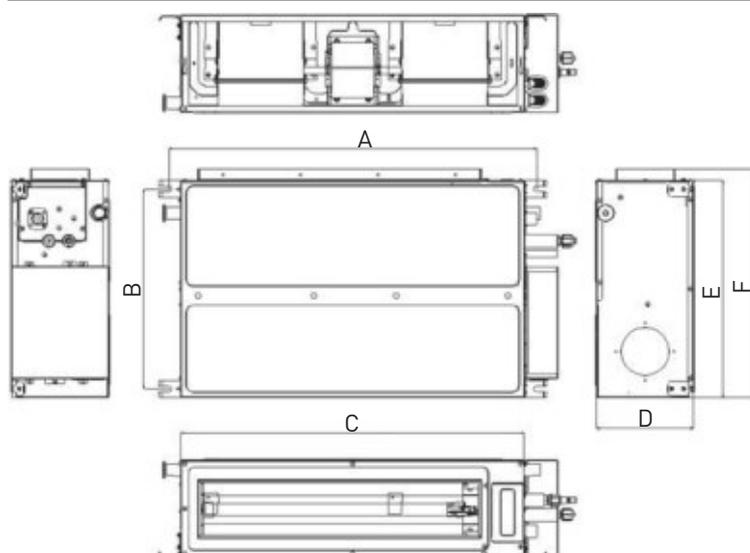


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			TMV-ND45PLS/B1-T	TMV-ND50PLS/B1-T	TMV-ND56PLS/B1-T	TMV-ND63PLS/B1-T	TMV-ND71PLS/B1-T	TMV-ND80PLS/A-T
Производительность	Охлаждение	кВт	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
	Обогрев	кВт	5,0	5,6	6,3	7,0	8,0	9,0
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50					
Потребляемая мощность		Вт	60	60	60	60	60	60
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	810	810	810	810	1210	1100
Статическое давление		Па	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	20-50
Уровень шума		дБ(А)	33-37	31-37	31-37	31-37	35-39	31-36
Размеры	Ш×Г×В	мм	1010×450×200	1010×450×200	1010×450×200	1010×450×200	1310×450×200	1200×655×260
Упаковка	Ш×Г×В	мм	1303×551×285	1303×551×285	1303×551×285	1303×551×285	1603×551×285	1448×858×315
Масса нетто/брутто		кг	24,0/29,0	25,0/30,5	25,0/30,5	25,0/30,5	30,5/37,0	40,0/47,0
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø1/2 (12,7)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	Межблочный	мм²	2×0,75	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	25
Высота подъема конденсата		мм	850	850	850	850	850	850

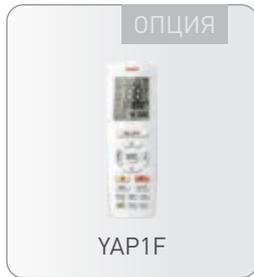
**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель / мм	A	B	C	D	E	F
TMV-ND45PLS/B1-T	760	415	710	200	450	474
TMV-ND50PLS/B1-T						
TMV-ND56PLS/B1-T						
TMV-ND63PLS/B1-T						
TMV-ND71PLS/B1-T	1360	415	1310	200	450	474

## КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

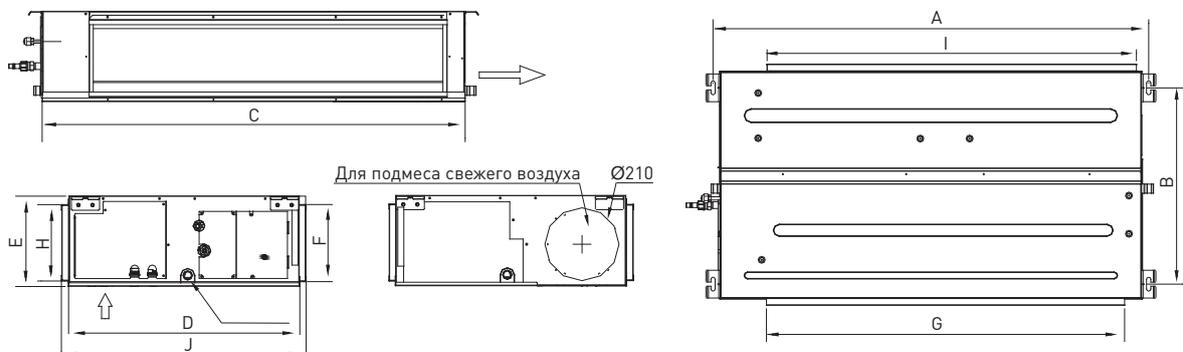


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			TMV-ND90PLS/A-T	TMV-ND100PLS/A-T	TMV-ND112PLS/A-T	TMV-ND125PLS/A-T	TMV-ND140PLS/A-T
Производительность	Охлаждение	кВт	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Обогрев	кВт	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50				
Потребляемая мощность		Вт	150	150	150	150	150
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	1500	1500	1700	2000	2000
Статическое давление		Па	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50
Уровень шума		дБ(А)	32-40	32-40	32-40	37-42	37-42
Размеры	Ш×Г×В	мм	1340×655×260	1340×655×260	1340×655×260	1340×655×260	1340×655×260
Упаковка	Ш×Г×В	мм	1591×861×330	1591×861×330	1591×861×330	1591×861×330	1591×861×330
Масса нетто/брутто		кг	46,0/55,0	46,0/55,0	46,0/55,0	47,0/56,0	47,0/56,0
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	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
Высота подъема конденсата		мм	850	850	850	850	850

**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель / мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
TMV-ND90PLS/A-T	1379	565	1340	655	260	207	1153	220	1188	716
TMV-ND100PLS/A-T										
TMV-ND112PLS/A-T										
TMV-ND125PLS/A-T										
TMV-ND140PLS/A-T										

## КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

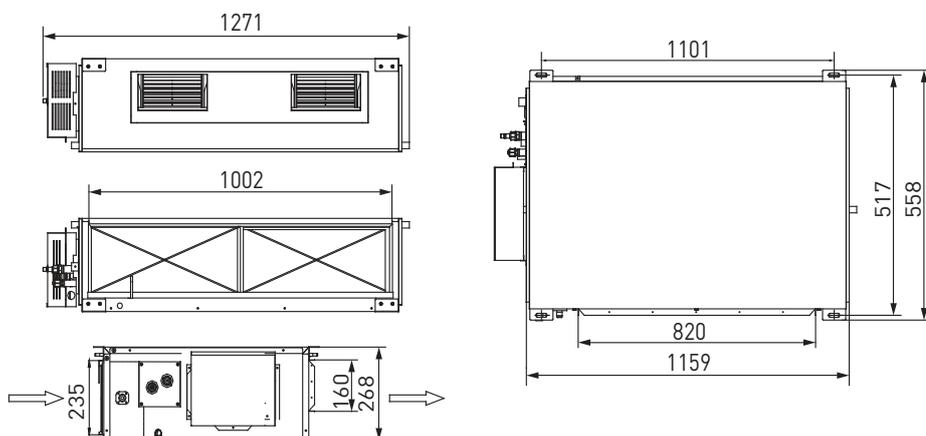


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			TMV-ND56PHS/A-T	TMV-ND63PHS/A-T	TMV-ND71PHS/A-T	TMV-ND80PHS/A-T
Производительность	Охлаждение	кВт	5,6	6,3	7,1	8,0
	Обогрев	кВт	6,3	7,1	8,0	9,0
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50			
Потребляемая мощность		Вт	150	150	150	150
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	1000	1000	1100	1100
Статическое давление		Па	70–100	70–100	70–100	70–100
Уровень шума		дБ(А)	36–44	36–44	37–45	37–45
Размеры	Ш×Г×В	мм	1271×558×268	1271×558×268	1271×558×268	1271×558×268
Упаковка	Ш×Г×В	мм	1348×597×283	1348×597×283	1348×597×283	1348×597×283
Масса нетто/брутто		кг	35,0/40,0	35,0/40,0	35,0/40,0	35,0/40,0
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	25	25	25	25
Высота подъема конденсата		мм	850	850	850	850

**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



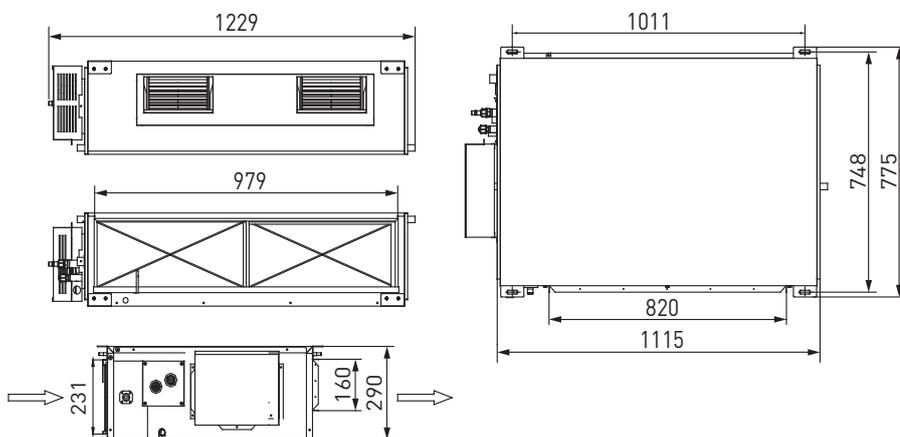
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			TMV-ND90PHS/A-T	TMV-ND100PHS/A-T	TMV-ND112PHS/A-T	TMV-ND125PHS/A-T	TMV-ND140PHS/A-T	TMV-ND224PH/A-T	TMV-ND280PH/A-T	
Производительность	Охлаждение	кВт	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	22,4	28,0	
	Обогрев	кВт	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	25,0	31,0	
Электропитание		ф./В/Гц	1/220/50							
Потребляемая мощность		Вт	250	250	250	250	250	750	750	
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	1700	1700	1700	2000	2000	4000	4400	
Статическое давление		Па	70-100	70-100	70-100	70-100	70-100	0-200	0-200	
Уровень шума		дБ(А)	42-46	42-46	42-46	42-48	44-48	54	55	
Размеры	Ш×Г×В	мм	1229×775×290	1229×775×290	1229×775×290	1229×775×290	1229×775×290	1483×791×385	1686×870×450	
Упаковка	Ш×Г×В	мм	1338×877×305	1338×877×305	1338×877×305	1338×877×305	1338×877×305	1758×883×470	1788×988×580	
Масса нетто/брутто		кг	47,0/54,0	47,0/54,0	47,0/54,0	47,0/54,0	47,0/54,0	82,0/104,0	105,0/140,0	
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)	Ø5/8 (15,9)	Ø3/4 (19,05)	Ø7/8 (22,2)	
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	Ø3/8 (9,52)	
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,5	3×1,5	
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75	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	30	30	
Высота подъема конденсата		мм	850	850	850	850	850	Без дренажного насоса		

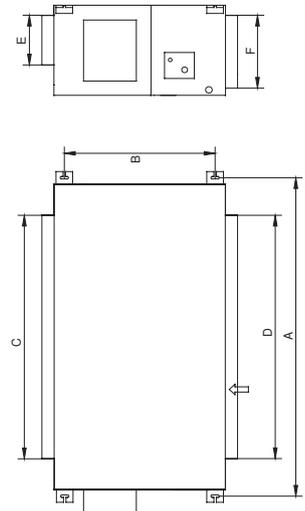
**Примечание.** Блоки поставляются со встроенным электронным расширительным клапаном. Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха — охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении — охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

#### TMV-ND90-140PHS/A-T



#### TMV-ND224-280PH/A-T



Модель / мм	A	B	C	D	E	F
TMV-ND224PH/A-T	1353	632	992	1150	192	327
TMV-ND280PH/A-T	1353	706	992	1350	192	402

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ

Функциональные характеристики		Инфракрасный пульт управления YAP1F	Проводной пульт управления XK46	Сенсорный проводной пульт управления XK55	Проводной пульт управления XK49	Проводной пульт управления XK79	Пульт центрального управления CE52-24/F(C)	Пульт центрального управления CE54-24/F(C)	Пульт зонального управления CE53-24/F(C)
									
Подключение	Макс. количество наружных блоков	—	—	—	—	—	16	16	16
	Макс. количество внутренних блоков	1	16	16	16	16	255	32	32
	Подключение модуля для ключ-карты				✓	✓			
Управление функциями	Вкл./Выкл.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Режимы	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Скорость вентилятора	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Управления жалюзи	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Функция блокировки		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Режим энергосбережения	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	8 °C обогрев	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	Функция самоочистки	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	Режим турбо	✓							
	Режим сна	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	Вкл. / Выкл.дисплея внутреннего блока	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	Дисплей	Самодиагностика		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Часы		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Дни недели							✓		
Комнатная темп.			✓	✓		✓	✓	✓	✓
Адрес внутреннего блока			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Таймер	Таймер	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Часовой таймер	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Недельный таймер						✓		
Центральное управление	Центральное управление						✓	✓	✓
	Управление группой						✓	✓	✓

**ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ YAP1F**



**Описание**

Инфракрасный пульт управления YAP1F используется для индивидуального управления внутренними блоками TMV5. Поставляется в комплекте с внутренними блоками TMV5 (кроме канальных внутренних блоков, в комплекте с которыми поставляется проводной пульт управления XK46)

**Характеристики**

Модель	YAP1F
Источник питания	AAA 1,5 В×2
Линия связи	—
Длина линии связи, м	—
Размеры (Ш×В×Г), мм	53×165×30

**Функции**

- Включение/выключение
- Установка температуры
- Установка режимов работы
- Изменения скорости вентилятора
- Управление жалюзи
- Активация/деактивация таймера
- Установка часов
- Часовой таймер
- Тихий режим
- Режим турбо
- Функция сна
- Включение/выключение дисплея внутреннего блока
- Функция энергосбережения
- Функция самоочистки
- Блокировка кнопок
- Меню параметров
- Индикации неисправностей
- 8 °C обогрев
- I FEEL

**ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ XK46**



**Описание**

Проводной пульт управления XK46 может быть использован для управления от 1 до 16 любыми внутренними блоками TMV5. Поставляется в комплекте с канальными внутренними блоками TMV5; для любых других внутренних блоков приобретается опционально.

**Характеристики**

Модель	XK46
Источник питания	12 В (от внутреннего блока)
Линия связи	2×0,75–2×1,25
Длина линии связи, м	до 250
Размеры (Ш×В×Г), мм	112×112×22

**Функции**

- Включение/выключение
- Установка температуры
- Установка режимов работы
- Изменения скорости вентилятора
- Управление жалюзи
- Активация/деактивация таймера
- Установка часов
- Часовой таймер
- Тихий режим
- Функция сна
- Включение/выключение дисплея внутреннего блока
- Подмес свежего воздуха (только для блоков с возможностью подмеса свежего воздуха)
- Функция энергосбережения
- Индикатор загрязнения фильтра
- Функция самоочистки
- Функция блокировки
- Блокировка кнопок
- Меню параметров
- Индикации неисправностей
- 8 °C обогрев

**Схемы подключения**

- Метод №1 — для индивидуального контроля



- Метод №2 — для группового контроля (до 16 внутренних блоков)



## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

### СЕНСОРНЫЙ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ХК55



#### Описание

Проводной пульт управления ХК55 оснащен 3,5-дюймовым сенсорным дисплеем высокого разрешения. Предназначен для управления от 1 до 16 любыми внутренними блоками TMV5. Поставляется в качестве опции.

#### Характеристики

Модель	ХК55
Источник питания	12 В (от внутреннего блока)
Линия связи	2×0,75–2×1,25
Длина линии связи, м	до 250
Размеры (Ш×В×Г), мм	102×86×20 (11)

#### Функции

- Включение/выключение
- Установка температуры
- Установка режимов работы
- Изменения скорости вентилятора
- Управление жалюзи
- Активация/деактивация таймера
- Установка часов
- Часовой таймер
- Тихий режим
- Функция сна
- Включение/выключение дисплея внутреннего блока
- Подмес свежего воздуха (только для блоков с возможностью подмеса свежего воздуха)
- Функция энергосбережения
- Индикатор загрязнения фильтра
- Функция самоочистки
- Функция блокировки
- Меню параметров
- Индикации неисправностей
- 8 °С обогрев

#### Схемы подключения

- Метод №1 — для индивидуального контроля



- Метод №2 — для группового контроля (до 16 внутренних блоков)



### ПРИЕМНИК ИНФРАКРАСНОГО СИГНАЛА JS05



#### Описание

Приемник инфракрасного сигнала ХК79 предназначен для внутренних блоков канального типа. Поставляется в качестве опции.

#### Характеристики

Модель	JS05
Источник питания	12 В (от внутреннего блока)
Линия связи	17×0,13
Длина линии связи, м	30 (Кабель в комплекте — 1,7)
Размеры (Ш×В×Г), мм	70×110×38(7)

#### Функции

- Установка режимов работы (охлаждения/обогрев)
- Индикация режимов работы
- Индикация заданной температуры
- Индикации неисправностей

#### Схема подключения



## ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ХК49



### Описание

Проводной пульт управления ХК49 с ЖК-дисплеем и механическими кнопками управления. Предназначен для управления от 1 до 16 любыми внутренними блоками TMV5. С возможностью подключения модуля для ключ карты. Поставляется в качестве опции.

### Характеристики

Модель	ХК49
Источник питания	12 В (от внутреннего блока)
Линия связи	2×0,75–2×1,25
Длина линии связи, м	до 250
Размеры (Ш×В×Г), мм	92×92×39,5(16)

### Функции

- Включение/выключение
- Установка температуры
- Установка режимов работы
- Изменения скорости вентилятора
- Управление жалюзи
- Активация/деактивация таймера
- Установка часов
- Часовой таймер
- Тихий режим
- Функция блокировки
- Блокировка кнопок
- Меню параметров
- Индикации неисправностей
- Возможность подключения модуля для ключ карты

### Схема подключения



## ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ХК79



### Описание

Проводной пульт управления ХК79 с ЖК-дисплеем и сенсорными кнопками управления. Предназначен для управления от 1 до 16 любыми внутренними блоками TMV5. С возможностью подключения модуля для ключ карты. Поставляется в качестве опции.

### Характеристики

Модель	ХК79
Источник питания	12 В (от внутреннего блока)
Линия связи	2×0,75–2×1,25
Длина линии связи, м	до 250
Размеры (Ш×В×Г), мм	86,5×86,5×38(12,3)

### Функции

- Включение/выключение
- Установка температуры
- Установка режимов работы
- Изменения скорости вентилятора
- Управление жалюзи
- Активация/деактивация таймера
- Установка часов
- Часовой таймер
- Тихий режим
- Функция сна
- Включение/выключение дисплея внутреннего блока
- Подмес свежего воздуха (только для блоков с возможностью подмеса свежего воздуха)
- Функция энергосбережения
- Индикатор загрязнения фильтра
- Функция самоочистки
- Функция блокировки
- Меню параметров
- Индикации неисправностей
- 8 °С обогрев
- Возможность подключения модуля для ключ карты

### Схема подключения



## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

### ПУЛЬТ ЦЕНТРАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ CE52-24/F(C)



#### Описание

Пульт центрального управления CE52-24/F(C) оснащен 7-дюймовым сенсорным дисплеем высокого разрешения. Предназначен для центрального управления, с возможностью контроля до 16 систем TMV5 и до 255 внутренних блоков TMV5. Поставляется в качестве опции.

#### Характеристики

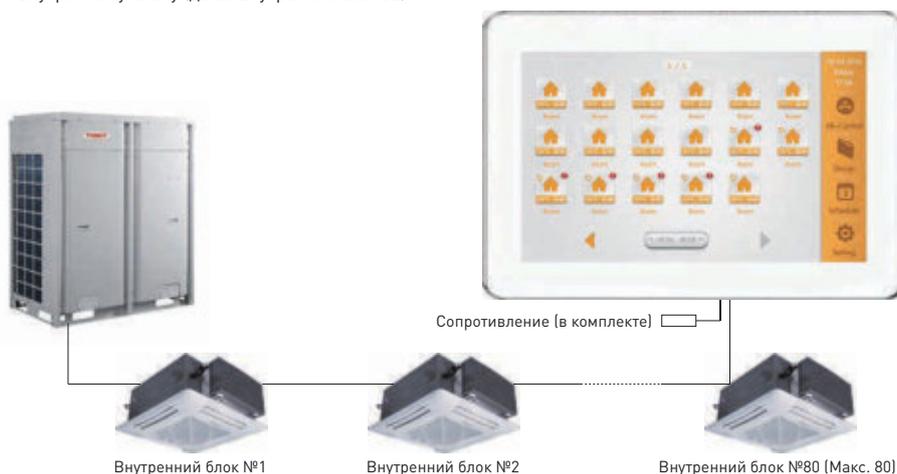
Модель	CE52-24/F(C)
Источник питания	220 В, 50 Гц
Линия связи	2×0,75–2×1,25 до 1000 (от внутреннего блока)
Длина линии связи, м	до 250 (от наружного блока)
Размеры (Ш×В×Г), мм	185,2×128,2×54(11)

#### Функции

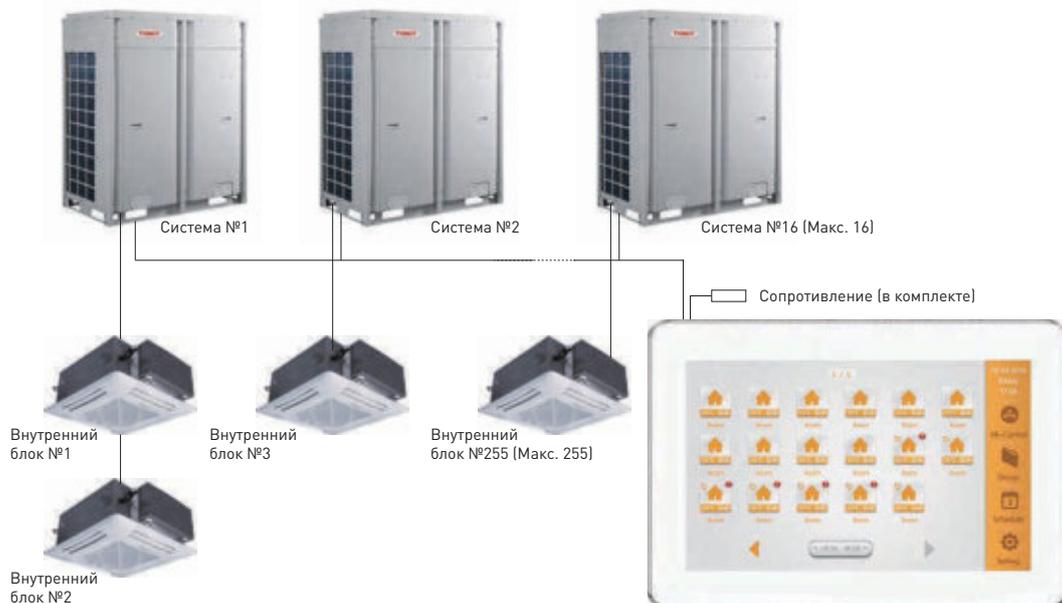
- Включение/выключение
- Установка температуры
- Установка режимов работы
- Изменения скорости вентилятора
- Управление жалюзи
- Активация/деактивация таймера
- Установка часов
- Часовой таймер
- Тихий режим
- Функция сна
- Включение/выключение дисплея внутреннего блока
- Подмес свежего воздуха (только для блоков с возможностью подмеса свежего воздуха)
- Функция энергосбережения
- Индикатор загрязнения фильтра
- Функция самоочистки
- Функция блокировки
- Меню параметров
- Индикации неисправностей
- 8 °C обогрев
- Недельный таймер

#### Схемы подключения

- Метод №1 — подключение к внутреннему блоку (до 80 внутренних блоков)



- Метод №2 — подключение к наружному блоку (до 16 систем и до 255 внутренних блоков)



## ПУЛЬТ ЦЕНТРАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ CE54-24/F(C)



### Описание

Пульт центрального управления CE54-24/F(C) оснащен 4,3-дюймовым сенсорным дисплеем высокого разрешения. Предназначен для центрального управления с возможностью контроля до 16 систем TMV5 и до 32 внутренних блоков TMV5. Поставляется в качестве опции.

### Характеристики

Модель	CE54-24/F(C)
Источник питания	220 В, 50 Гц
Линия связи	2×0,75–2×1,25
Длина линии связи, м	до 1000 (от внутреннего блока) до 250 (от наружного блока)
Размеры (Ш×В×Г), мм	128×86×37,7(11)

### Функции

- Включение/выключение
- Установка температуры
- Установка режимов работы
- Изменения скорости вентилятора
- Управление жалюзи
- Активация/деактивация таймера
- Установка часов
- Часовой таймер
- Тихий режим
- Функция сна
- Включение/выключение дисплея внутреннего блока
- Подмес свежего воздуха (только для блоков с возможностью подмеса свежего воздуха)
- Функция энергосбережения
- Индикатор загрязнения фильтра
- Функция самоочистки
- Функция блокировки
- Меню параметров
- Индикация неисправностей
- 8 °C обогрев

### Схемы подключения

- Метод №1 — подключение к внутреннему блоку (до 32 внутренних блоков)



- Метод №2 — подключение к наружному блоку (до 16 систем и до 32 внутренних блоков)



## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

### ПУЛЬТ ЗОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ CE53-24/F(C)



#### Описание

Пульт центрального управления CE53-24/F(C) оснащен 7,0-дюймовым сенсорным дисплеем высокого разрешения. Предназначен для центрального управления, с возможностью контроля до 16 систем TMV5 и до 32 внутренних блоков TMV5. Поставляется в качестве опции.

#### Характеристики

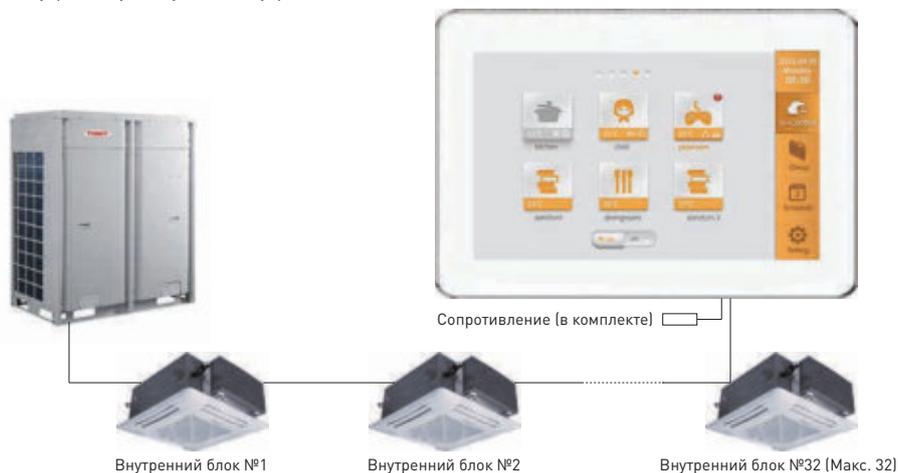
Модель	CE53-24/F(C)
Источник питания	220 В, 50 Гц
Линия связи	2×0,75–2×1,25
Длина линии связи, м	до 1000
Размеры (Ш×В×Г), мм	185,2×128,2×54(11)

#### Функции

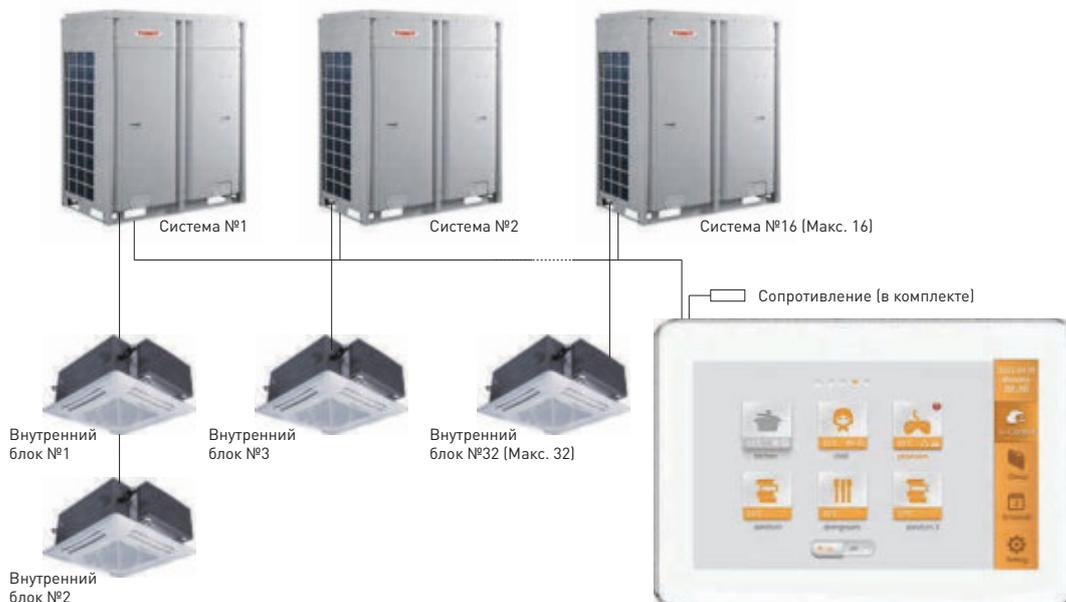
- Включение/выключение
- Установка температуры
- Установка режимов работы
- Изменения скорости вентилятора
- Управление жалюзи
- Активация/деактивация таймера
- Установка часов
- Часовой таймер
- Тихий режим
- Функция сна
- Включение/выключение дисплея внутреннего блока
- Подмес свежего воздуха (только для блоков с возможностью подмеса свежего воздуха)
- Функция энергосбережения
- Индикатор загрязнения фильтра
- Функция самоочистки
- Функция блокировки
- Меню параметров
- Индикации неисправностей
- 8 °C обогрев

#### Схемы подключения

- Метод №1 — подключение к внутреннему блоку (до 32 внутренних блоков)



- Метод №2 — подключение к наружному блоку (до 16 систем и до 32 внутренних блоков)



## РАЗВЕТВИТЕЛИ, КОНВЕРТЕРЫ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### КОНВЕРТЕР ME55-33F(C)



Коммуникационный конвертер предназначен для преобразования информации между коммуникационной шиной CAN и сетью 485, что позволяет организовать обмен данными между внутренними блоком TMV4, использующим технологию обмена данными 485, и наружными блоками серий TMV5, в которых применяется технология обмена данными посредством шины CAN.

### КОНВЕРТЕР BACNET MG30-24/D2(B)



Конвертер BACnet предназначен для интеграции системы кондиционирования воздуха в систему «умного дома», работающую на протоколе BACnet.

### КОНВЕРТЕР MODBUS ME30-24/E4(M)



Конвертер MODBUS предназначен для интеграции системы кондиционирования воздуха в систему «умного дома», работающую на протоколе MODBUS.

### КОНВЕРТЕР USB ME40-00/B



Конвертер для подключения мультизональной системы к компьютеру через USB-порт.

### ПРОГРАММА МОНИТОРИНГА FE31-00/AD(BM)



Программа мониторинга для контроля и дистанционного управления системой кондиционирования воздуха.

### ПРОГРАММА ПОДБОРА TMV5



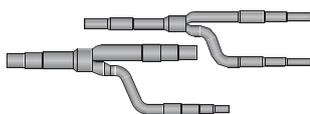
### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ FE21-00/AD(BM)



Программное обеспечение FE21-00/AD(BM) используется для расчета потребляемой мощности системой кондиционирования воздуха.

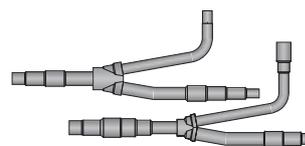
Программа подбора TMV5 используется для подбора, расчета и подготовки технических и коммерческих предложений по мультизональным системам TMV5. Русифицированную версию программы можно загрузить на сайте [tosot.ru](http://tosot.ru).

### КОМПЛЕКТ РАЗВЕТВИТЕЛЕЙ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



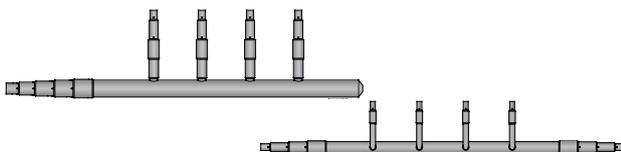
Модель	Холодопроизводительность внутренних блоков (X, кВт)
FQ01A/A	$X \leq 20,0$
FQ01B/A	$20,0 < X \leq 30,0$
FQ02/A	$30,0 < X \leq 70,0$
FQ03/A	$70,0 < X \leq 135,0$
FQ04/A	$135,0 < X$
FQ05/A	

### КОМПЛЕКТ РАЗВЕТВИТЕЛЕЙ ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



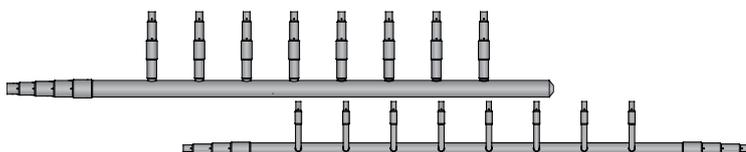
Модель	Конфигурация	
	Кол-во модулей наружных блоков	Кол-во тройников
ML01/A	4	3
	3	2
	2	1
ML02/A		

### КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ЧЕТЫРЕХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



Модель	Холодопроизводительность внутренних блоков (X, кВт)
FQ14/H1	$X \leq 80,0$

### КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ВОСЬМИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

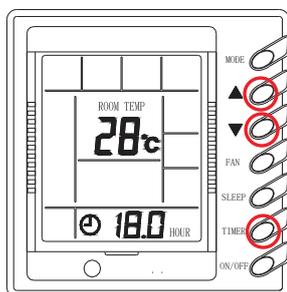


Модель	Холодопроизводительность внутренних блоков (X, кВт)
FQ18/H1	$X \leq 80,0$
FQ18/H2	$80,0 < X$

## ФУНКЦИИ ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ

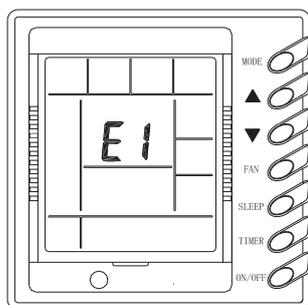
### Включение/выключение таймера

Таймер устанавливается с интервалом в 30 мин. (от 1 до 24 часов).



### Ошибки на дисплее

При неисправности во время работы оборудования на дисплее отобразится ее код ошибки. На картинке показан код защиты компрессора по высокому давлению.



### Функция энергосбережения

При установке минимального значения заданной температуры в режиме охлаждения или максимального значения в режиме обогрева блок может работать в минимальном температурном диапазоне для сохранения энергии.

### Переключение со шкалы Фаренгейта на шкалу Цельсия

Нажмите одновременно кнопки «MODE» и «▼» для переключения шкалы с °C на °F и обратно.

### Режим TURBO (в режиме охлаждения и обогрева)

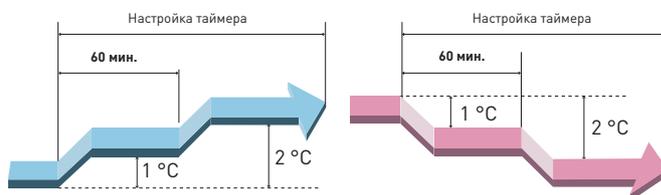
Блок включается на самую высокую скорость вентилятора в режиме охлаждения или обогрева для быстрого достижения заданной температуры в помещении. Режим автоматически отключится, когда между комнатной и установочной температурой будет разница не больше 2 °C.

### Функция защиты (удаленный контроль)

Удаленный контроль внутреннего блока и блокировка функций проводного пульта, которые включают в себя включение/выключение, изменение температуры или установку режимов, функцию энергосбережения и т.д.

### Функция сна

Автоматическая корректировка установленной температуры предотвращает переохлаждение или перегрев воздуха внутри помещения, пока человек спит. В режиме охлаждения температура автоматически поднимется на 2 °C через 2 часа (1 °C в час) и блок будет поддерживать установившуюся температуру. В режиме обогрева температура автоматически опустится на 2 °C через 2 часа (1 °C в час) и блок будет поддерживать установившуюся температуру.



**Примечание.** Функция неактивна для режима «FAN» (вентиляция).

### Функция памяти

После внезапной потери электропитания и его возобновления блок продолжит работать согласно последним настройкам, включая заданную температуру, заданный угол жалюзи, скорость вентилятора, функцию энергосбережения и т.д.

### Функция самоочистки (режим охлаждения и обогрева)

При выключении кондиционера вентилятор внутреннего блока будет продолжать вращаться на пониженных оборотах в течение 10 мин., осушая внутренние части блока для предотвращения появления плесени и запахов.

### Тихий режим (режим охлаждения и обогрева)

Обычный тихий режим: блок автоматически переключает вентилятор на пониженные обороты, и регулировка скорости вентилятора невозможна.

Автоматический тихий режим: блок автоматически включает тихий режим в зависимости от разницы температуры в помещении и установочной температуры. В этом режиме можно переключать скорость вентилятора вручную с пульта управления.



## ОХЛАЖДЕНИЕ

Уменьшение температуры воздуха в помещении до заданного значения. Допустимый диапазон настроек составляет от +16 до +30 °С.



## ОБОГРЕВ

Увеличение температуры воздуха в помещении до заданного значения. Допустимый диапазон настроек составляет от +16 до +30 °С.



## ОСУШЕНИЕ

Уменьшение влажности воздуха в помещении. Допустимый диапазон настроек температуры составляет от +16 до +30 °С.



## ВЕНТИЛЯЦИЯ

Рециркуляция воздуха в помещении за счет работы вентилятора внутреннего блока. Компрессор и вентилятор наружного блока выключены.



## AUTO

## АВТО

Кондиционер самостоятельно выбирает режим работы (охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция) в зависимости от температуры воздуха в помещении.



## БЕСШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Низкий уровень шума внутреннего блока кондиционера, обусловленный конструктивными особенностями вентилятора.



## МНОГОСКОРОСТНОЙ ВЕНТИЛЯТОР

7-скоростной вентилятор с наименьшим шагом между скоростями для оптимального обдува. Минимальная скорость вентилятора активируется в режиме комфортного сна, максимальная — в режиме ТУРБО.



## I FEEL

## I FEEL

Регулирование температуры воздуха в помещении в соответствии с установленным значением исходя из данных мини-сенсора, встроенного в пульт управления.



## АВТОСВИНГ

Автоматическое покачивание жалюзи для равномерного распределения воздушного потока.



## ПОДАЧА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

Кондиционер имеет возможность подмеса свежего воздуха. Объем подаваемого атмосферного воздуха составляет 10% от общего объема, проходящего через внутренний блок.



## ОБЪЕМНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Наличие вертикальных и горизонтальных жалюзи, регулирование скорости и направления движения подаваемого воздуха создают объемный воздушный поток с большой зоной охвата.



## КОНТРОЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА

Регулировка положения жалюзи для изменения угла наклона и направления подачи воздуха.



## РЕЖИМ КОМФОРТНОГО СНА

За первые 2 часа работы температура увеличивается на 2 °С в режиме охлаждения или осушения и уменьшается на 2 °С в режиме обогрева. Далее температурный режим поддерживается на достигнутом уровне.



## ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

При запуске кондиционера в режиме обогрева вентилятор внутреннего блока включается с задержкой в несколько минут, в помещение подается предварительно прогретый воздух.



## ТАЙМЕР

Установка времени автоматического включения/выключения кондиционера.



## ЧАСЫ

Отображение времени на пульте управления.



## АВТОРЕСТАРТ

Автоматическое возобновление работы в прежнем режиме после перерыва в подаче питания.



## САМОДИАГНОСТИКА

В случае неисправности внутренний блок получает сигнал от наружного блока. Код ошибки отображается на дисплее кондиционера. При одновременном возникновении нескольких ошибок их коды отображаются последовательно.



## РЕЖИМ ТУРБО

При включении данного режима вентилятор внутреннего блока начинает работать с максимальной скоростью для быстрого прогрева или охлаждения помещения.



## БЛОКИРОВКА

Функция предполагает возможность блокировки кнопок пульта управления.



## СЪЕМНАЯ ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ

Лицевая панель легко снимается, что упрощает процесс обслуживания внутреннего блока.



## COLD PLASMA

## ХОЛОДНАЯ ПЛАЗМА

Установленный на теплообменник внутреннего блока генератор холодной плазмы создает электрическое поле ионизирующей и очищающей воздух, создавая атмосферу свежести и здоровой воздушной среды.



## ФИЛЬТРЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Во внутренний блок кондиционера могут быть установлены различные типы воздушных фильтров, устраняющих дым, неприятные запахи, вредные бактерии и микроорганизмы.



## G10

## G10-ИНВЕРТОР

Технология управления низкочастотным двигателем, предотвращающая вибрацию компрессора на малых оборотах и обеспечивающая его стабильную работу при крайне низкой частоте вращения в 1 Гц, мгновенно реагируя на изменение теплонагрузки в помещении.



## DC-ИНВЕРТОР

DC-инверторный кондиционер работает с переменной производительностью, необходимой системе, и низким энергопотреблением, обеспечивая быстрое достижение и точное поддержание заданной температуры.



## ON/OFF СИСТЕМА

Сплит-система с постоянной производительностью работает по принципу включения/выключения. Для охлаждения/обогрева помещения кондиционер включается на максимум, после достижения заданной температуры — автоматически выключается.



## 8 °С ОБОГРЕВ

Поддержание температуры в помещении на уровне 8 °С в режиме обогрева для предотвращения его обмерзания.



## ЭФФЕКТИВНОЕ ОТТАИВАНИЕ

Программа эффективного оттаивания (I-Defrosting) запускается при необходимости растопить накопившийся на наружном блоке лед и работает до полного исчезновения наледи.



## САМООЧИСТКА

После выключения кондиционера вентилятор внутреннего блока продолжает свою работу в течение 10 минут в режиме осушения. Влага, которая может стать причиной образования бактерий и плесени, полностью испаряется.

## 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.

# TOSOT

Powered by Gree Electric Appliances

СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ TOSOT™

8 800-333-0599

(бесплатные звонки по всей России)

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

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