

TOSOT

Powered by Gree Electric Appliances Inc.

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Каталог 2013



TOSOT

“Ваши комфортные ощущения”.

大 松



На китайском языке название TOSOT выглядит следующим образом: 大松, что в переводе на русский язык означает – «БОЛЬШАЯ СОСНА». При создании своей интернациональной торговой марки TOSOT, специалисты по маркетингу компании Gree Electric Appliances постарались создать название, которое будет максимально точно указывать предназначение продуктов выпускаемых под маркой TOSOT и ассоциировать ощущения получаемые человеком от использования TOSOT с положительными эмоциями. Так же как и деревья на планете земля, участвуют в процессе создания комфортного, полезного и чистого воздуха климата земли, TOSOT способствует созданию уютного микроклимата вокруг вас – наполняя ваш дом свежим и комфортным воздухом.

Производитель кондиционеров №1 в мире

Основанная в 1991 году компания Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, владеющая торговыми марками GREE и TOSOT, на сегодняшний день является самым крупным производителем кондиционеров в мире, объединяющим маркетинг, исследования и разработки, производство, продажи, сервис.

В течение 20 лет непрерывного развития компания смогла создать вертикально-интегрированную производственную цепочку от выпуска основных комплектующих для изготовления кондиционеров – компрессоров, моторов вентиляторов, пластиковых корпусов, теплообменников и конденсаторов – до изготовления систем кондиционирования воздуха бытового и коммерческого назначения.

Ассортимент продукции компании включает в себя 20 типов, 400 серий и 7000 разнообразных моделей. Более 170 млн пользователей в 100 странах и регионах высоко ценят продукцию Gree Electric Appliance, Inc.

Компания владеет 5 заводами в Китае и по одному в Бразилии, Пакистане и Вьетнаме. Ежегодное производство составляет 60 млн. комплектов бытовых кондиционеров и 5,5 млн. коммерческих систем кондиционирования воздуха.

В направлении исследований и разработок на предприятии работают более 3000 инженеров. В 300 лабораториях, сертифицированных европейскими и американскими организациями по стандартизации, проводятся испытания систем кондиционирования воздуха. За все время работы R&D департамента компания получила свыше 3000 патентов.

Компания Gree Electric Appliance, Inc. заслужила высокую репутацию производителя качественной продукции и стабильного надежного партнера. В Китае компания является единственным в своей отрасли предприятием, обладающим престижной национальной маркой Главного государственного управления КНР по контролю качества, инспекции и карантину – «Мировой бренд». По версии журнала Fortune, компания Gree Electric Appliances Inc. вот уже на протяжении 8 лет входит в список 100 лучших китайских листинговых компаний.

Кондиционеры компании Gree меняют представление о товарах с этикеткой Made in China!



Содержание

TOSOT для дома.....	04
Технологии	05
Бытовые сплит-системы.....	12
U-Grace	12
Joice	14
Coobe	16
Natal	18
Мультисплит-система FreeMatch	20
Наружный блок	21
Внутренний настенный блок.....	23
Внутренний кассетный блок	24
Внутренний консольный блок	25
Внутренний напольно-потолочный блок	26
Внутренний канальный блок	27
TOSOT для бизнеса.....	28
Полупромышленные сплит-системы.....	30
Технические характеристики	32
- Канальные кондиционеры	
- Кассетные кондиционеры	
- Напольно-потолочные кондиционеры	
- Канальные кондиционеры высокой производительности	
Мультizonальные системы кондиционирования TMV.....	46
Наружный блок TMV-S	47
Наружный блок TMV	48
Внутренний настенный блок	58
Внутренний кассетный четырехпоточный блок	60
Внутренний кассетный однопоточный блок	63
Внутренний напольно-потолочный блок	64
Внутренний тонкий канальный блок	65
Внутренний канальный блок	66
Система управления TMV.....	68
Рекуператор ERV.....	76
Программа подбора.....	78





TOSOT ДЛЯ ДОМА

«Реальность здания заключается не в четырех стенах и крыше, а во внутреннем пространстве, пространстве, предназначенном для жизни в нем».

Лао Цзы, древнекитайский философ VI—V веков до н. э.

Дом – это место, где человек проводит большую часть своей жизни. Поэтому стоит подумать о том, чтобы вы и ваши близкие всегда могли найти в нем гармонию, спокойствие и уют, что невозможно без комфортного климата, невзирая на то, какая погода за окном. Для создания и поддержания наиболее благоприятных температурных условий в доме и предназначены системы кондиционирования воздуха.

Системы кондиционирования воздуха TOSOT – это надежное, экономичное и качественное оборудование, предназначенное для создания комфортного микроклимата в квартирах, частных домах и небольших офисах. Кондиционеры TOSOT для дома подключаются к однофазному питанию, которое чаще всего применяется в квартирах, что исключает необходимость согласования установки кондиционера с муниципальными органами, в отличие от оборудования с трехфазным подключением. Использование инверторных систем позволяет сэкономить до 30-40% электроэнергии в год.

Для создания комфортного климата в одном помещении наиболее подходящим являются настенные сплит-системы различных серий – малозумные и высокоэффективные – из качественных материалов и надежных внутренних узлов.

Для создания комфортного микроклимата одновременно в нескольких комнатах прекрасно подойдут мультисплит-системы TOSOT серии Free Match - инверторные системы с переменной производительностью и свободной компоновкой внутренних блоков различных типов и производительности.

Модельный ряд

Бытовые сплит-системы							
Серия	Производ-ть	КВТУ/ч	7	9	12	18	24
U-Grace				●	●		
Joice				●	●	●	●
Coobe			●	●	●	●	●
Natal			●	●	●	●	●

Мультисплит-системы FreeMatch												
Тип блока	Производ-ть	КВТУ/ч	7	9	12	14	18	21	24	28	36	42
Наружный блок							●	●		●	●	●
Настенный блок			●	●	●		●					
Кассетный блок					●		●		●			
Напольно-потолочный блок				●	●		●		●			
Консольный блок				●	●		●					
Канальный блок				●	●		●	●	●			

Обозначение модели (Наименование)

T 07 H - S N / I - W

T	Марка TOSOT
07	Холодопроизводительность (x1000 BTU/ч)
H	C – только охлаждение H – охлаждение + обогрев
SN	SN–серия Natal; SC–серия Coobe; SJ–серия Joice; SU – серия U-Grace; FS – настенные кондиционеры серии FreeMatch; FC – кассетные кондиционеры серии FreeMatch; FK – консольные кондиционеры серии FreeMatch; FF – напольно-потолочные кондиционеры серии FreeMatch; FM – наружный блок FreeMatch
I	I – внутренний блок кондиционера O – наружный блок кондиционера
W	W – внутренний блок белого цвета S – внутренний блок серебристого цвета

Функции и технологии

Режимы работы



Обеспечение комфорта



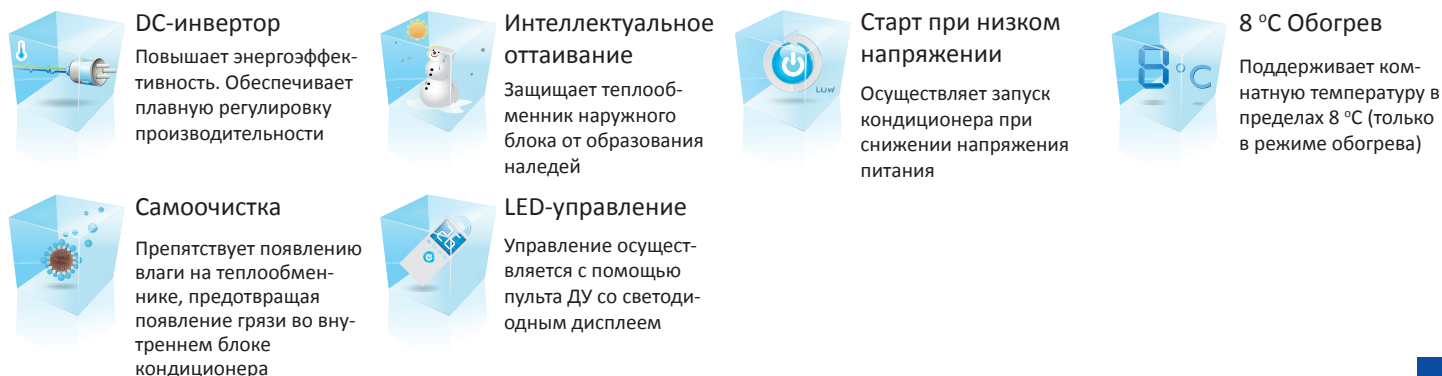
Удобство в использовании



Здоровье и образ жизни



Операционные функции



Защита управляющей платы Инновационный трансформатор, 1 Вт в режиме ожидания



Меньше размер



Обычный трансформатор,
3 Вт в режиме ожидания



Инновационный трансформатор,
1 Вт в режиме ожидания

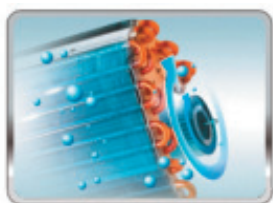
I Feel

Расположенный в дистанционном пульте управления мини-сенсор измеряет температуру воздуха в помещении, которую на самом деле чувствуют люди, в отличие от температуры, которую измеряет датчик в районе внутреннего блока. Таким образом, температура в помещении регулируется в соответствии с показаниями мини-сенсора, обеспечивая максимальный комфорт в помещении.



Автоматическая очистка

Выключенный кондиционер остается чистым благодаря функции внутреннего осушения, осуществляемой в автоматическом режиме, что защищает его от бактерий и плесени.



Клещи



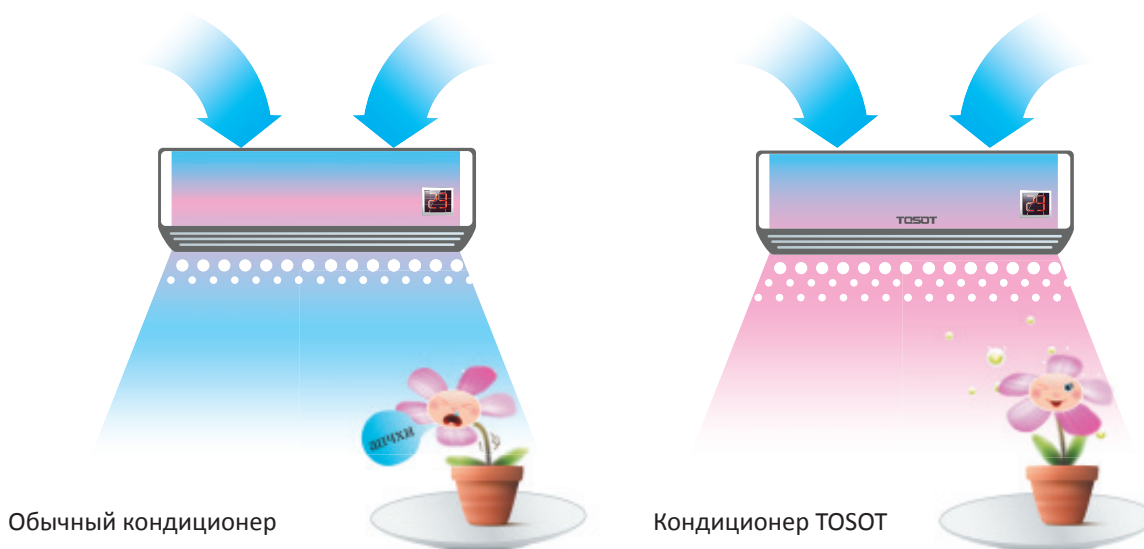
Плесень



Вирусы

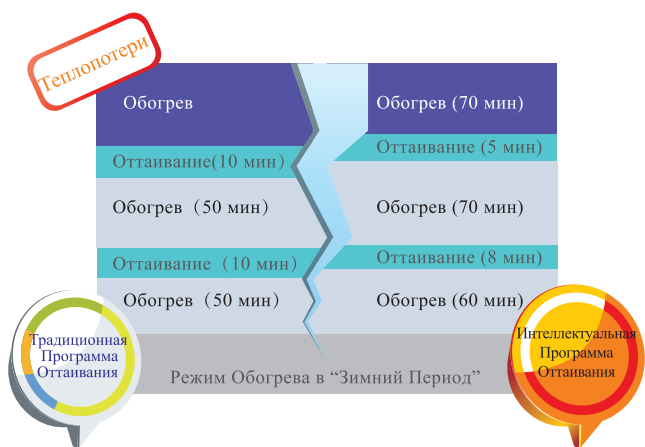
Подготовка воздуха

При включении кондиционера в режиме обогрева специальная функция воздухоподготовки не позволяет вентилятору внутреннего блока подавать холодный непрогретый воздух в помещение. Только после того как теплообменник внутреннего блока достаточно прогреется, теплый воздух начинает подаваться в помещение.



Интеллектуальное оттаивание

Традиционная программа размораживания работает по таймеру, например, процесс оттаивания включается на 10 минут каждые 50 минут. Программа интеллектуального размораживания TOSOT (I-Defrosting) запускается только при необходимости и работает до тех пор пока исчезнет наледь, что снижает потери электроэнергии, устраняя лишний процесс оттаивания.

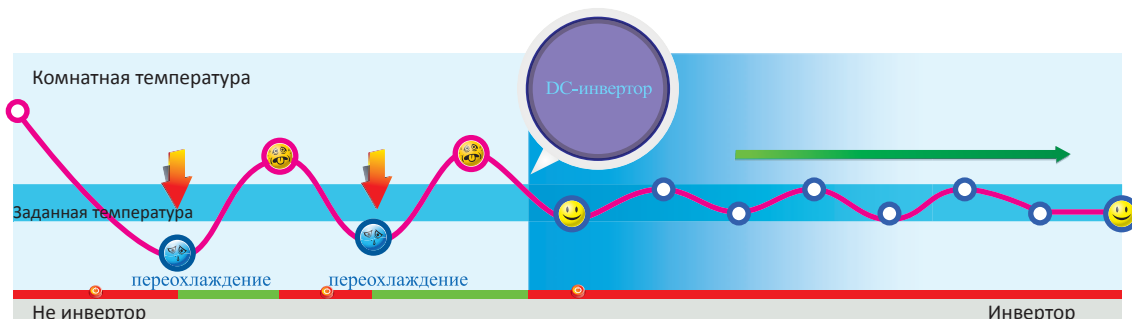


- Оттаивание начинается при образовании наледи.
- Оттаивание останавливается после исчезновения наледи.

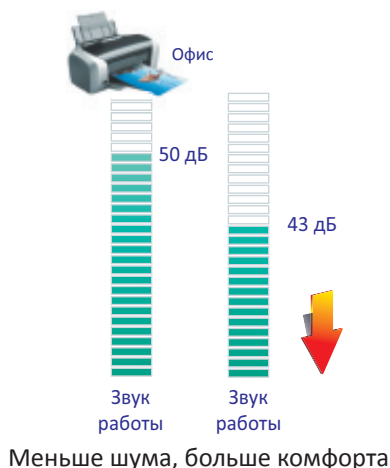
Примечание: Вышеуказанные временные интервалы нагрева и размораживания даны для примера. Реальное время оттаивания будет зависеть от типа кондиционера и параметров наружного воздуха.

DC-инвертор

Переменная скорость вращения ротора электродвигателя обеспечивает переменную производительность компрессора. В отличие от обычных компрессоров DC-инверторный компрессор работает только с той производительностью, которая нужна системе. DC-инверторный компрессор может работать с низкой производительностью, тем самым исключая постоянные остановки и запуски с высокими стартовыми токами и соответствующим высоким энергопотреблением.



Низкая частота

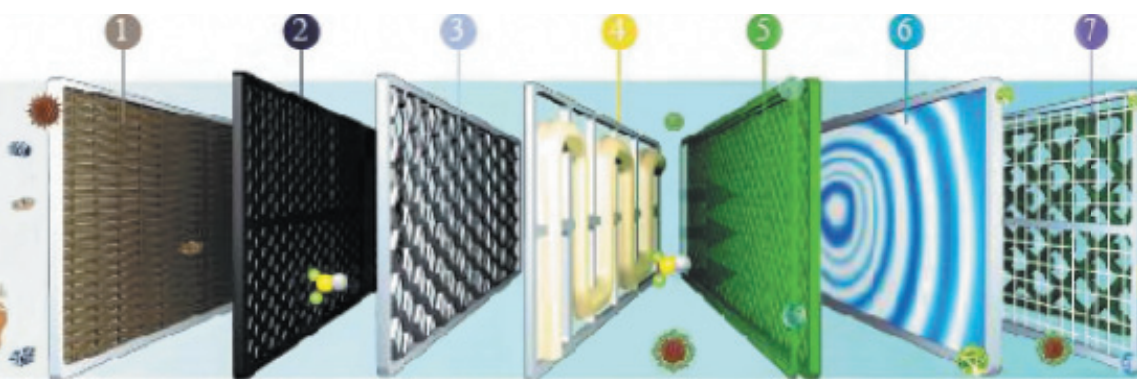


Новая технология G10

Новая технология управления инверторным низкочастотным двигателем G10, разработанная GREE не только решает проблему вибрации компрессоров при работе на малых оборотах, но и обеспечивает их 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 кондиционеров воздуха существенно возрастает. Благодаря технологии G10 кондиционер может работать в широком диапазоне напряжения 150–260В, что исключает воздействие скачков напряжения на работу кондиционера.

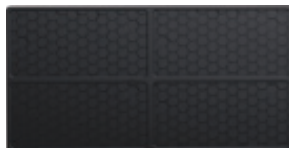


Многообразие воздушных фильтров



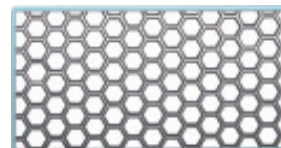
1) Фильтр с катализатором LTC

Механический фильтр, улавливающий аэрозоли и различные микрочастицы.



2) Фильтр с активированным углем

Позволяет эффективно абсорбировать дым, запахи домашних животных и другие неприятные запахи.



3) Фильтр с ионами серебра

Нейтрализует до 99% бактерий, подавляя распространение плесени и предотвращая причину неприятных запахов.



4) Фотокаталитические фильтры

Окисляет и разлагает органические загрязнители, позволяя эффективно обезвредить 99.9% бактерий и вирусов, а также устраняет неприятные запахи.



5) Катехиновый фильтр

Катехин экстрагируется из зеленого чая. Он может эффективно устранить 95% микроорганизмов, таких как стафилококки, стрептококки, сальмонеллы и прочее.



6) Биологический антибактериальный фильтр

Фильтр изготавливается из нового материала с превосходными био- и бактерицидными свойствами, что позволяет стерилизовать от бактерий и эффективно собирать пыль.



7) Электростатический фильтр-уловитель

Высокоэффективный фильтр, который минимально препятствует потоку воздуха и легко удаляет мелкие твердые частицы, содержащиеся в воздухе.

Кондиционеры, оснащенные функцией «Холодная плазма», создают в помещении атмосферу свежести и здоровой воздушной среды, улучшая качество жизни.



Холодная плазма

Улучшает качество воздуха в помещении и способствует более здоровому образу жизни

Отсутствие загрязнителей
Длительное действие
Заметный эффект

Активные ионы водорода и кислорода вырабатываются для соединения в воздухе с бактериями, вирусами, пылью и другими вредными веществами. Связанные вместе, они оседают в дренажную воду и удаляются из кондиционера.



H

Активные ионы водорода и кислорода



O₂



Вредные вещества




Активные ионы водорода и кислорода вырабатываются для связывания вредных веществ



Дренажная вода

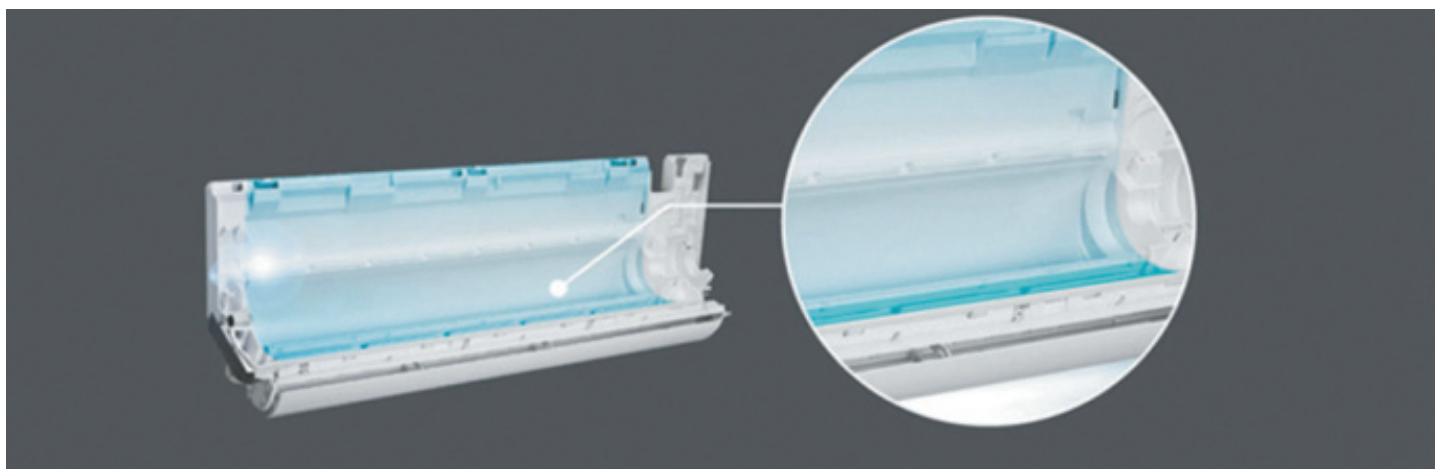


Генератор «Холодной плазмы» устанавливается на теплообменник внутреннего блока и активируется при нажатии на пульте дистанционного управления кнопки Health ()



Единая компоновка

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



Программа подбора сплит-систем

На сайте WWW.TOSOT.RU представлена удобная и простая on-line программа предварительного подбора сплит-систем TOSOT. Заполнив форму с вопросами о предполагаемом месте установки, любой желающий может посмотреть предлагаемые варианты оборудования TOSOT, подходящего к установке в этом помещении. Полученный результат вместе с введенными параметрами можно сохранить у себя на компьютере в формате PDF.

Программа подбора представлена двумя версиями: стандартной и расширенной.

Пять вопросов **стандартной версии** позволяют получить информацию о нескольких вариантах моделей кондиционеров, наиболее подходящих для вашего помещения.

Расширенная версия программы учитывает больший перечень факторов (31 параметр), в отличие от стандартной версии, и помогает точнее определить модель кондиционера с учетом условий эксплуатации системы.

При использовании данного ресурса необходимо помнить, что программа служит для предварительного подбора оборудования, так как она не способна учесть абсолютно все факторы, влияющие на выбор кондиционера, такие как место установки, реальную длину трассы и перепад высот.

Таблица характеристик кондиционеров:

	T48H-LC	T48H-LF	T48H-LD
модель	D48KH-G2E2A1	D48KH-G2E2A1	D48KH-G2E2A1
мощность (охлаждение) кВт	14.0	14.0	14.0
мощность (обогрев) кВт	15.5	15.5	15.5
Вт	2412.0	2328.0	2412.0
этого источника тепла, кВт	3380.0	3360.0	3380.0
мощность (охлаждение) Вт	5000	5100	5000
мощность (обогрев) Вт	6200	5900	6400
класс энергопотребления A	10.5	11	10.5
класс A	11.3	10.5	8.8
коэффициент (экономичный) кВтч	1800	2100	2300
материал, мм	535/146	553/152	535/146
тип блока, мм	840/220/40	1980/230/60	1230/260/75
тип блока, мм	860/240/60	1110/230/60	1230/260/75
тип блока, мм	320/3	450/6	570/7
материал, мм	63	63	63
тип блока, мм	1020/120/12	1020/120/12	1020/120/12
тип блока, мм	1110/135/40	1110/135/40	1110/135/40
тип блока, мм	112/12	112/12	112/12
тип блока, мм	820 (16)	860 (16.8)	820 (16)



U-Grace



YAA1FB1

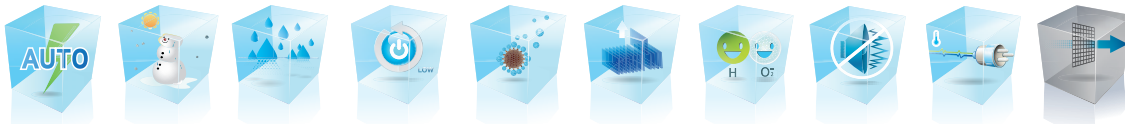
Два цвета на выбор



Серебристый Белый



I Feel Объемный воздушный поток Контроль направления подачи воздуха Режим сна Подготовка воздуха Таймер Часы Авторестарт Самодиагностика Блокировка Режим турбо 8 °C Обогрев



Режим авто Интеллектуальное оттаивание Процесс осушения Старт при низком напряжении Самоочистка Съемная лицевая панель «Холодная плазма» Бесшумное исполнение DC-инвертор Воздушные фильтры

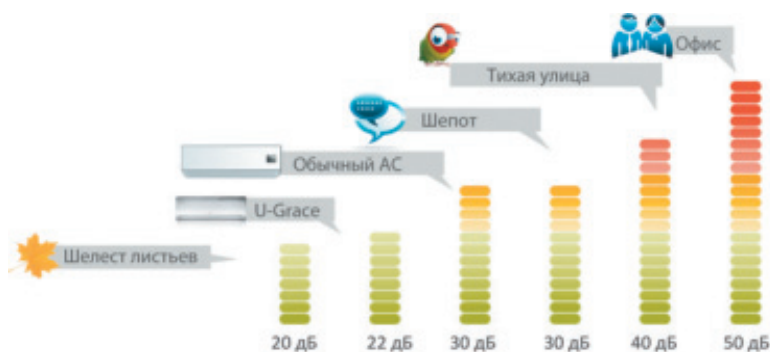
■ Стандартная комплектация ■ Опция



2 горизонтальных жалюзи



Вертикальная подача воздуха



Бесшумное исполнение всего 22 дБ



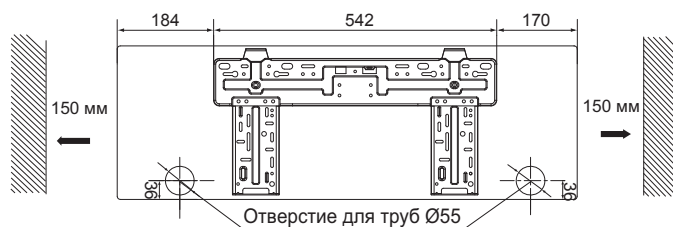
Семь скоростей вентилятора

Спецификация

Модель	Охлаждение/Обогрев	T09H-SU-W (белый) T09H-SU-S (серебристый)		T12H-SU-W (белый) T12H-SU-S (серебристый)	
Производительность	Охлаждение	Вт	2600(1000-3400)	3500(1300-4000)	
	Обогрев	Вт	2870(600-3800)	3810(900-4300)	
EER/COP(класс энергоэффективности)		Вт/Вт	4,01(A)/4,11(A)	3,61(A)/3,61(A)	
Фаза/Напряжение/ Частота источника питания		Ф/В/Гц	1/ 220 - 240/50	1/220 - 240/50	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	645(200-1200)	970(360-1300)	
	Обогрев	Вт	695(160-1250)	1055(340-1360)	
Рабочий ток	Охлаждение	А	2,83	4,22	
	Обогрев	А	3,05	4,58	
Внутренний блок			T09H-SU/I-W T09H-SU/I-S	T12H-SU/I-W T12H-SU/I-S	
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	340/350/360/400/450/490/570	340/350/360/400/450/490/570	
Уровень шума		дБ(A)	22/25/27/29/32/34/38	23/25/28/31/34/36/39	
Размеры	ДхВхШ	мм	896x320x159	896x320x159	
Упаковка	ДхВхШ	мм	973x403x255	973x403x255	
Масса нетто/брутто		кг	11,5/14,5	11,5/14,5	
Наружный блок			T09H-SU/O	T12H-SU/O	
Уровень шума		дБ(A)	50	52	
Размеры	ДхВхШ	мм	776x540x320	848x540x320	
Упаковка	ДхВхШ	мм	823x595x358	881x595x363	
Масса нетто/брутто		кг	29/33	38/43	
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм(мм)	Ø3/8(9,52)	Ø 1/2(12,7)	
	Жидкостная линия	дюйм(мм)	Ø 1/4(6,35)	Ø 1/4(6,35)	
Максимальные	Перепад высот	м	10	10	
	Длина	м	15	20	
Заводская заправка	R410A	кг	0,85	1,22	
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	20	20	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	18 - 43	18 - 43	
	Обогрев	°C	-7 - (+24)	-7 - (+24)	
Марка компрессора			GREE	PANASONIC	

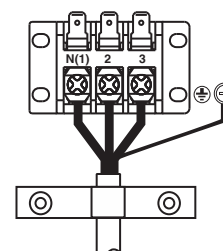
Монтажная панель

T09H-SU, T12H-SU



Подключение межблочного кабеля

T09H-SJ, T12H-SJ



Ультратонкий дизайн

159 мм



Необычный и ультратонкий дизайн достигается благодаря измененной форме теплообменника внутреннего блока, разработанной инженерами TOSOT.





Joice



YAA1FB

INVERTER



DC-инвертор



Объемный воздушный поток



Контроль направления подачи воздуха



Режим сна



Подготовка воздуха



Таймер



Часы



Авторестарт



Самодиагностика



Блокировка



Режим турбо



LED-дисплей



Режим авто



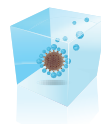
Интеллектуальное оттаивание



Процесс осушения



Старт при низком напряжении



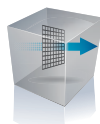
Самоочистка



Съемная лицевая панель



«Холодная плазма»



Воздушные фильтры

■ Стандартная комплектация

■ Опция



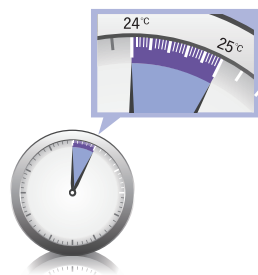
DC-инвертор



Низкое энергопотребление



Меньше шума, больше комфорта



Точный температурный контроль



Легкосъемные жалюзи

Спецификация

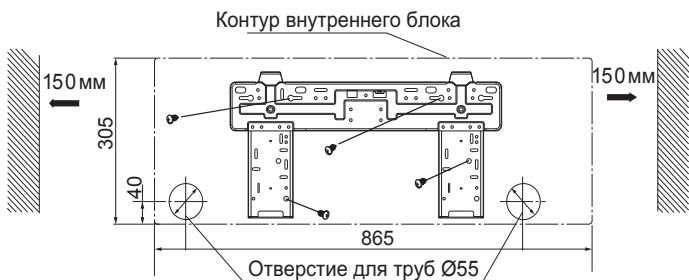
Модель			Т09Н-SJ	T12H-SJ	T18H-SJ	T24H-SJ
Производительность	Охлаждение	Вт	2650(450-3230)	3530(600-3960)	5300(900-6200)	6450(1450-7000)
	Обогрев	Вт	3520(450-4100)	4100(600-5130)	5700(950-6800)	7000(1200-7800)
EER/COP(класс энергоэффективности)		Вт/Вт	3,31(A)/3,71(A)	3,21(A)/3,61(A)	3,31(A)/3,61(A)	3,25(A)/3,62(A)
Фаза/Напряжение/ Частота источника питания		Ф/В/Гц	1/ 220 - 240/50	1/220 - 240/50	1/220 - 240/50	1/220 - 240/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	800(200-1350)	1100(220-1450)	1600(330-2200)	1985(350-2500)
	Обогрев	Вт	950(200-1450)	1135(220-1550)	1578(320-2200)	1930(350-2700)
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,55	4,88	7,10	8,8
	Обогрев	А	4,21	5,04	7,00	8,56
Внутренний блок			Т09Н-SJ/I	T12H-SJ/I	T18H-SJ/I	T24H-SJ/I
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	280/370/520/600	300/410/560/680	460/560/680/800	550/650/800/950
Уровень шума		дБ(А)	24/30/38/41	25/31/39/42	32/37/40/45	32/37/42/46
Размеры	ДхВхШ	мм	770x283x201	770x283x201	865x305x215	1008x319x221
Упаковка	ДхВхШ	мм	847x352x276	847x352x276	948x383x310	1076x398x328
Масса нетто/брутто		кг	8/11	9/12	12/16	15/20
Наружный блок			Т09Н-SJ/O	T12H-SJ/O	T18H-SJ/O	T24H-SJ/O
Уровень шума		дБ(А)	51	53	54	54
Размеры	ДхВхШ	мм	710x550x318	710x550x318	899x596x378	955x700x396
Упаковка	ДхВхШ	мм	774x607x351	774x607x351	948x645x420	1029x750x458
Масса нетто/брутто		кг	28/32	30/34	38/43	52/57
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм(мм)	Ø 3/8(9,52)	Ø 3/8(9,52)	Ø 1/2(12,7)	Ø 1/2(12,7)
	Жидкостная линия	дюйм(мм)	Ø 1/4(6,35)	Ø 1/4(6,35)	Ø 1/4(6,35)	Ø 1/4(6,35)
Максимальные	Перепад высот	м	10	10	10	10
	Длина	м	15	15	25	25
Заводская заправка	R410A	кг	0,77	1,0	1,1	1,4
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	20	20	20	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	18 - 43	18 - 43	18 - 43	18 - 43
	Обогрев	°C	-15 - (+24)	-15 - (+24)	-15 - (+24)	-15 - (+24)
Марка компрессора			GREE	GREE	MITSUBISHI	MITSUBISHI

Монтажная панель

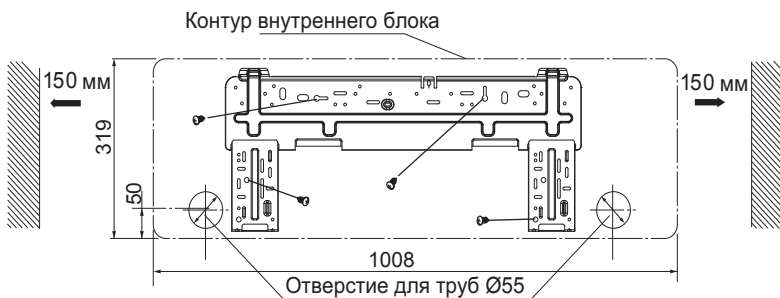
T09H-SJ, T12H-SJ



T18H-SJ

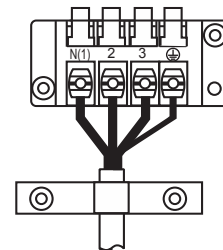


T24H-SJ

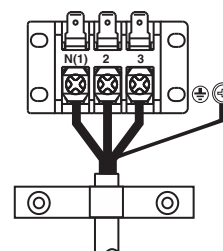


Подключение межблочного кабеля

T09H-SJ, T12H-SJ



T18H-SJ, T24H-SJ





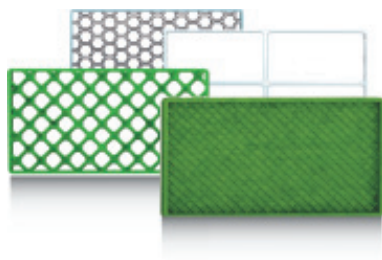
Coobe



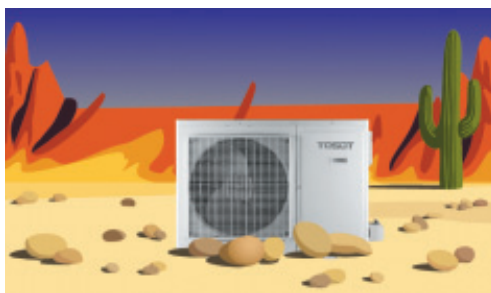
YAA1FB

- | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------|-------------|------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------|--------------|
| | | | | | | | | | | | |
| Много-скоростной вентилятор | Объемный воздушный поток | Контроль направления подачи воздуха | Режим сна | Подготовка воздуха | Таймер | Часы | Авторестарт | Самодиагностика | Блокировка | Режим турбо | 8 °C Обогрев |
| | | | | | | | | | | | |
| Режим авто | Интеллектуальное оттаивание | Процесс осушения | LED-дисплей | LED-управление | Самоочистка | Съемная лицевая панель | Компактный дизайн | I Feel | Воздушные фильтры | | |

■ Стандартная комплектация ■ Опция



Воздухоочистительные фильтры
Дополнительные фильтры способствуют созданию требуемого комфорта



Повышенная надежность



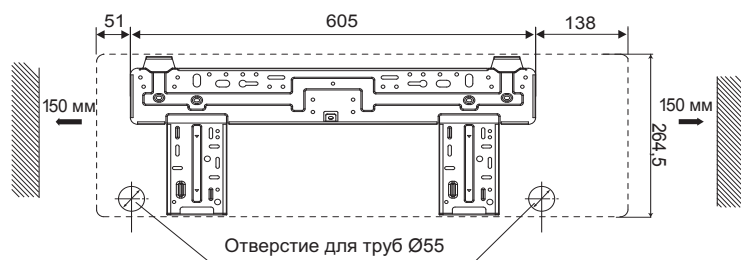
Комфортный режим сна

Спецификация

Модель	Охлаждение/Обогрев		T07H-SC	T09H-SC	T12H-SC	T18H-SC	T24H-SC
Производительность	Охлаждение	Вт	2300	2600	3500	5400	6600
	Обогрев	Вт	2550	2800	3850	5900	7250
EER/COP(класс энергоэффективности)	Вт/Вт		3,21(A)/3,61(A)	3,21(A)/3,61(A)	3,26(A)/3,63(A)	3,41(A)/3,61(A)	3,21(A)/3,41(B)
Фаза/Напряжение/ Частота источника питания	Ф/В/Гц		1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	716	809	1075	1580	2056
	Обогрев	Вт	706	775	1060	1630	2126
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,18	3,59	4,77	7,01	9,12
	Обогрев	А	3,13	3,44	4,70	7,23	9,43
Внутренний блок			T07H-SC/l	T09H-SC/l	T12H-SC/l	T18H-SC/l	T24H-SC/l
Объем рециркуляции воздуха	м ³ /ч		280/340/400/470	360/400/440/500	330/430/530/630	500/650/780/850	600/700/800/950
Уровень шума	дБ(A)		32/35/37/40	32/35/37/40	33/36/38/41	33/37/42/45	37/40/44/47
Размеры	ДхВхШ	мм	794x264,5x182	794x264,5x182	848x274x189	945x298x208	1018x315x223
Упаковка	ДхВхШ	мм	873x365x258	873x365x258	926x371x267	1013x383x300	1086x398x328
Масса нетто/брутто	кг		9/12	9/12	10/13	13/17	15,5/20,5
Наружный блок			T07H-SC/O	T09H-SC/O	T12H-SC/O	T18H-SC/O	T24H-SC/O
Уровень шума	дБ(A)		50	50	51	56	57
Размеры	ДхВхШ	мм	848x540x320	848x540x320	848x540x320	913x680x378	955x700x396
Упаковка	ДхВхШ	мм	881x595x363	881x595x363	881x605x363	997x740x431	1029x750x458
Масса нетто/брутто	кг		31/35	31/35	40/44	48/52	57/62
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм(мм)	ø 3/8(9,52)	ø 3/8(9,52)	ø 1/2(12,7)	ø 1/2(12,7)	ø 5/8(15,87)
	Жидкостная линия	дюйм(мм)	ø 1/4(6,35)	ø 1/4(6,35)	ø 1/4(6,35)	ø 1/4(6,35)	ø 1/4(6,35)
Максимальные	Перепад высот	м	10	10	10	10	10
	Длина	м	15	15	20	25	25
Заводская заправка	R410A	кг	0,7	0,75	1,1	1,4	1,7
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	20	20	15	20	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	18 - 43	18 - 43	18 - 43	18 - 43	18 - 43
	Обогрев	°C	-7 - (+24)	-7 - (+24)	-7 - (+24)	-5 - (+24)	-7 - (+24)
Марка компрессора			GREE	GREE	GREE	GREE	GREE

Монтажная панель

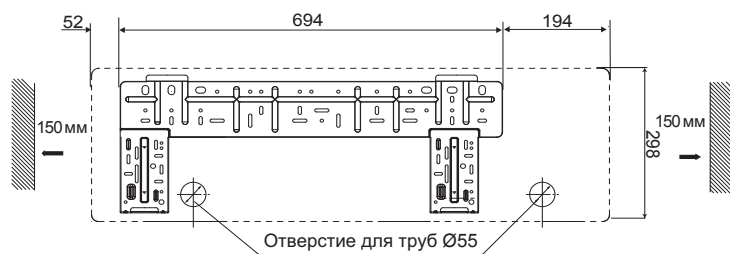
T07H-SC, T09H-SC



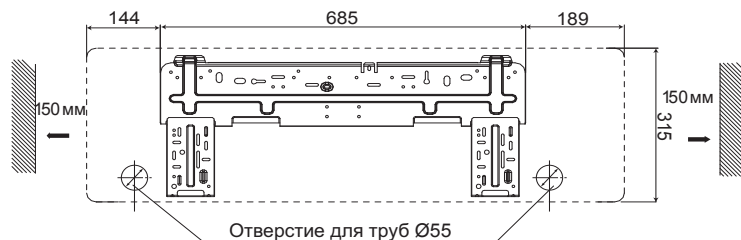
T12H-SC



T18H-SC

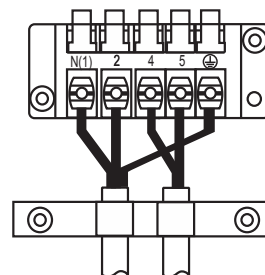


T24H-SC

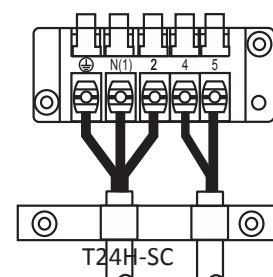


Подключение межблочного кабеля

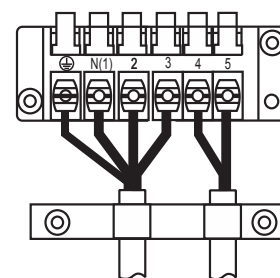
T07H-SC, T09H-SC, T12H-SC,



T18H-SC



T24H-SC





Natal



YAA1FB



Много-скоростной вентилятор



Объемный воздушный поток



Контроль направления подачи воздуха



Режим сна



Подготовка воздуха



Таймер



Часы



Авторестарт



Самодиагностика



Блокировка



Режим турбо



Режим авто



Интеллектуальное оттаивание



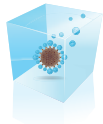
Процесс осушения



LED-дисплей



LED-управление



Самоочистка



Компактный дизайн



Воздушные фильтры

■ Стандартная комплектация ■ Опция

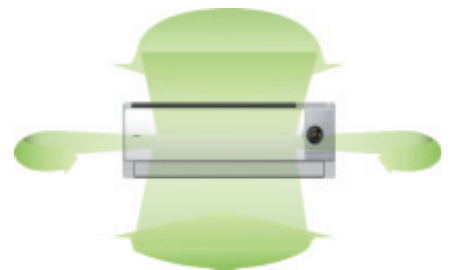


Единая компоновка

Задняя панель и ванночка для сбора конденсата соединены вместе, что облегчает установку кондиционера



LED-дисплей



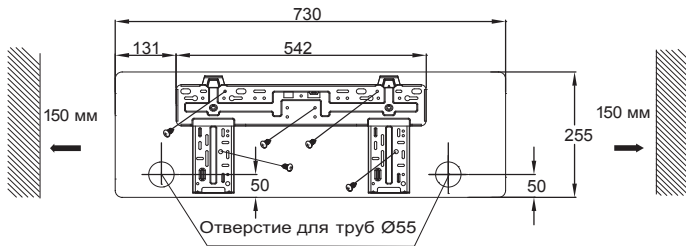
Возможность управления воздушным потоком в 4 направлениях
Наслаждайтесь комфортом везде

Спецификация

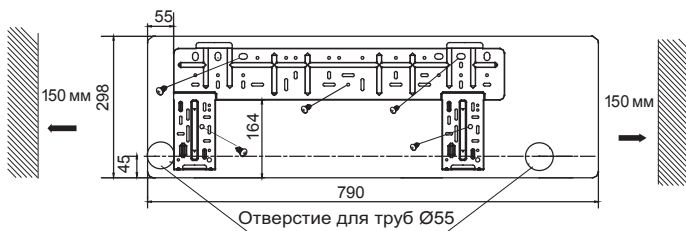
Модель	Охлаждение/Обогрев		T07H-SN	T09H-SN	T12H-SN	T18H-SN	T24H-SN
Производительность	Охлаждение	Вт	2200	2638	3223	4700	6155
	Обогрев	Вт	2380	2814	3516	4900	6500
EER/COP (класс энергоэффективности)		Вт/Вт	3,21(A)/3,61(A)	3,21(A)/3,61(A)	3,21(A)/3,61(A)	3,21(A)/3,43(B)	3,24(A)/3,42(B)
Фаза/Напряжение/Частота источника питания		Ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	685	821	1004	1460	1900
	Обогрев	Вт	659	779	973	1430	1900
Номинальный ток	Охлаждение	A	5,10	3,64	4,45	10	11,3
	Обогрев	A	5,75	3,46	4,32	10	11,7
Внутренний блок			T07H-SN/I	T09H-SN/I	T12H-SN/I	T18H-SN/I	T24H-SN/I
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч	400	400	550	850	850
Уровень шума		дБ(A)	32/35/37/40	32/35/37/40	32/35/38/41	37/41/45/49	38/41/44/47
Размеры блока	ДхВхШ	мм	730x255x174	730x255x174	790x265x177	940x200x298	940x200x298
Размеры упаковки	Дх ВхШ	мм	790x325x245	793x340x248	873x370x251	1013x395x288	1010x380x285
Масса нетто/брутто		кг	8/10,5	8/10,5	9/12	13/17	13/17
Наружный блок			T07H-SN/O	T09H-SN/O	T12H-SN/O	T18H-SN/O	T24H-SN/O
Уровень шума		дБ(A)	50	50	52	55	56
Размеры блока	ДхВхШ	мм	730x428x310	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x378x680
Размеры упаковки	Дх ВхШ	мм	765x475x350	823x605x358	823x595x358	881x595x363	994x428x725
Масса нетто/брутто		кг	23,5/26	31/34	31/35	40/44	46/50
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	∅ 3/8 (9,5)	∅ 3/8 (9,5)	∅ 3/8 (9,5)	∅ 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)
Максимальные	Перепад высот	м	5	10	10	10	10
	Длина	м	10	15	20	25	25
Заводская заправка	R410A	кг	0,76	0,66	0,84	1,15	1,45
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	30	20	20	30	50
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	18 - 43	18 - 43	18 - 43	18 - 43	18 - 43
	Обогрев	°C	-7 - (+24)	-7 - (+24)	-7 - (+24)	-5 - (+24)	-7 - (+24)
Марка компрессора			DAIKIN-QING'AN	GREE	GREE	HITACHI	HITACHI

Монтажная панель

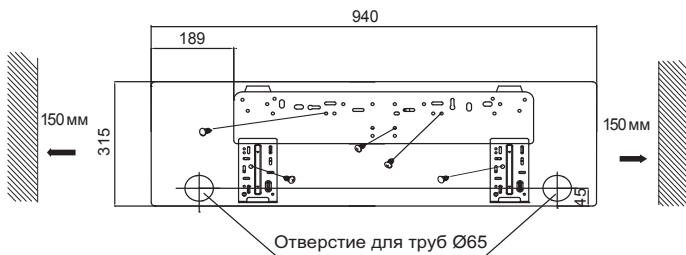
T07H-SN, T09H-SN,



T12H-SN

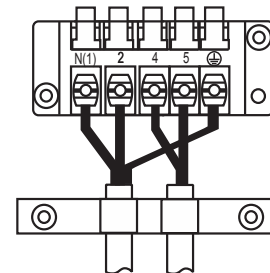


T18H-SN; T24H-SN

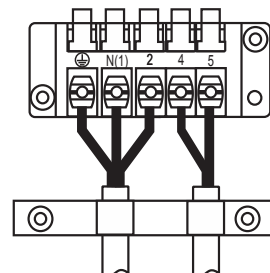


Подключение межблочного кабеля

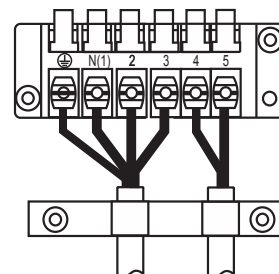
T07H-SN, T09H-SN, T12H-SN,



T18H-SN



T24H-SN





Мультисплит-система FreeMatch

Инверторные мультисплит-системы Free Match позволяют одновременно подключить к одному наружному блоку до пяти внутренних, что дает возможность создавать индивидуальный микроклимат одновременно в нескольких комнатах и упрощает монтаж данной системы.

Различные по типам и производительности внутренние блоки (настенные, кассетные, консольные, напольно-потолочные и каналные) позволяют создавать комфортный климат с наименьшими энергозатратами в помещениях различной площади.

Разнообразие типов внутренних блоков дает возможность гармонично вписывать системы кондиционирования в существующий или будущий дизайн помещения.

Более 200 различных комбинаций производительности внутренних блоков позволяют найти подходящее решение в каждом конкретном случае. Система кондиционирования воздуха Free Match поддерживает желаемую температуру для каждой комнаты и может управляться с проводного, либо инфракрасного пульта управления.



Разная комбинация, тот же комфорт

Разнообразие внутренних блоков. 215 комбинаций на ваш выбор



Быстрое Охлаждение/Обогрев

Регулирование мощности происходит в зависимости от температуры наружного воздуха и от тепловой нагрузки



Энергосбережение

При достижении заданной температуры компрессор будет продолжать работать на самых низких оборотах, исключая пусковые токи, что уменьшает потребление электроэнергии



Работа при низких температурах

Блок может работать при низких температурах наружного воздуха, до -15°C (в режиме обогрева)

Наружный блок

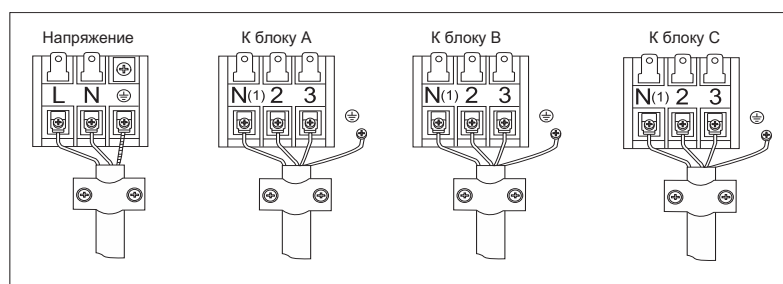
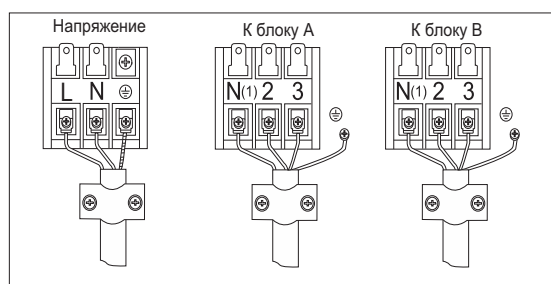
Спецификация

Модель	Охлаждение/Обогрев		T14H-FM/O	T18H-FM/O	T24H-FM/O	T24H-FM/O2	T28H-FM/O	T36H-FM/O	T42H-FM/O
Количество внутренних блоков			(1-2)	(1-2)	(1-2)	(2-3)	(2-4)	(1-4)	(1-5)
Производительность	Охлаждение	Вт	4100	5000	7000	7100	8000	9789	11600
	Обогрев	Вт	4500	5600	7700	8500	9300	11000	13000
EER/COP (класс энергоэффективности)	Вт/Вт		3,57/3,81	3,23/3,63	3,21/3,41	3,21/3,62	3,23/3,63	3,23/3,65	3,23/3,67
Напряжение/Частота источника питания	Ф/В/Гц		1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1150	1550	2180	2200	2480	3110	3715
	Обогрев	Вт	1180	1540	2260	2350	2550	3030	3600
Объем рециркулируемого воздуха	м³/ч		2600	2600	3300	3300	3300	3000	5500
Уровень шума	дБ(А)		56	56	58	58	59	54	54
Размеры блока	Д х В х Ш	мм	899x596x378	899x596x378	955x700x396	955x700x396	955x700x396	950x840x412	1015x1100x440
Размеры упаковки	Д х В х Ш	мм	948x645x420	948x645x420	1029x750x458	1029x750x458	1029x750x458	1100x905x450	1155x1220x490
Масса нетто/брутто	кг		43/48	43/48	59/64	59/64	60/65	75/80	79/88
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	2- \emptyset 3/8 (9,5)	2- \emptyset 3/8 (9,5)	2- \emptyset 3/8 (9,5)	3- \emptyset 3/8 (9,5)	4- \emptyset 3/8 (9,5)	\emptyset 3/8+3/8+ +1/2+5/8	\emptyset 3/8+3/8+1/2+ +1/2+5/8
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	2- \emptyset 1/4 (6,35)	2- \emptyset 1/4 (6,35)	2- \emptyset 1/4 (6,35)	3- \emptyset 1/4 (6,35)	4- \emptyset 1/4 (6,35)	\emptyset 1/4+1/4+ +1/4+3/8	\emptyset 1/4+1/4+1/4+ +1/4+3/8
Максимальные	Перепад высот	м	10	10	10	10	10	15	15
	Длина	м	20	20	20	70	70	70	80
Заводская заправка	R410A	кг	1,35	1,35	2,4	2,2	2,2	3,6	4,8
Дозаправка хладагентом	Свыше 50 м	г/м	22	22	22	22	22	22	22
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5 - (+48)	-5 - (+48)	-5 - (+48)	-5 - (+48)	-5 - (+48)	-5 - (+48)	-5 - (+48)
	Обогрев	°C	-15 - (+27)	-15 - (+27)	-15 - (+27)	-15 - (+27)	-15 - (+27)	-15 - (+27)	-15 - (+27)
Марка компрессора			mitsubishi	mitsubishi	mitsubishi	mitsubishi	mitsubishi	mitsubishi	mitsubishi

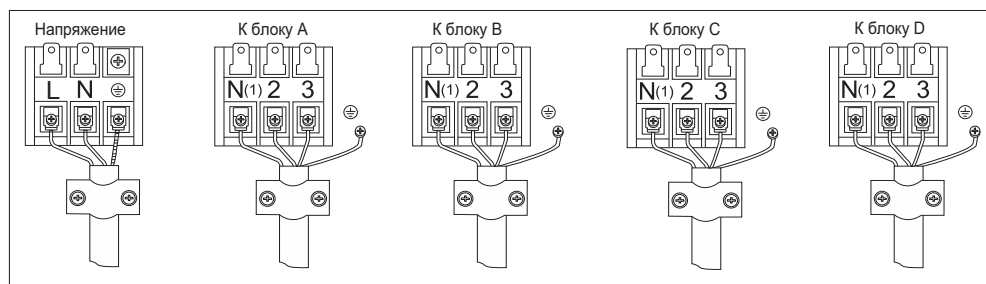
Подключение межблочного кабеля

T14H-FM/O, T18H-FM/O, T24H-FM/O

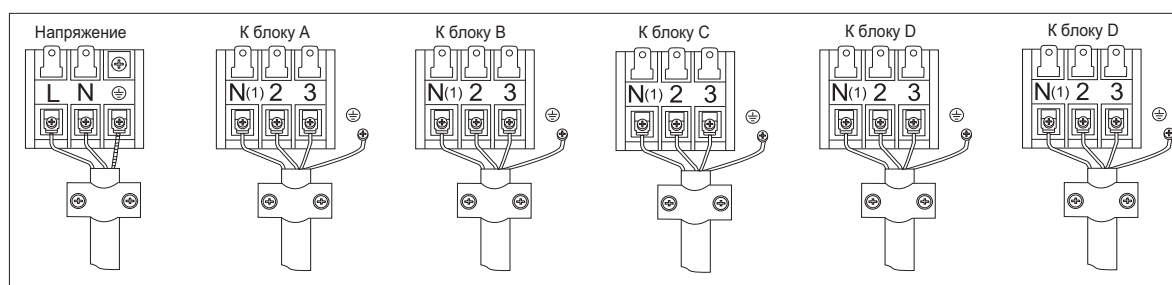
T24H-FM/O2



T28H-FM/O, T36H-FM/O



T42H-FM/O



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



Интеллектуальное оттаивание Режим сна Таймер Часы Авторестарт Самодиагностика Блокировка Режим турбо



Режим охлаждения Режим обогрева Режим вентиляции Режим авто

Пульт управления



YT1F



Спецификация

Модель	Охлаждение/Обогрев		T07H-FS/I	T09H-FS/I	T12H-FS/I	T18H-FS/I
Производительность	Охлаждение	Вт	2100	2600	3500	5300
	Обогрев	Вт	2600	2800	3800	5800
Фаза/Напряжение/Частота источника питания	Ф/В/Гц		1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Объем рециркуляции воздуха	м³/ч		500	500	630	850
Уровень шума	дБ(А)		32/35/37/40	32/35/37/40	33/36/39/42	33/37/42/45
Размеры	ДхВхШ	мм	794x264,5x182	794x264,5x182	848x274x189	945x298x208
Упаковка	ДхШхВ	мм	873x258x365	873x258x365	926x267x371	1013x383x300
Масса нетто/брутто		кг	9/12	9/12	10/13	13/17
Панель Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,5)	Ø3/8 (9,5)	Ø3/8 (9,5)	Ø1/2 (12,7)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)

Монтажная панель

T07H-FS/I; T09H-FS/I



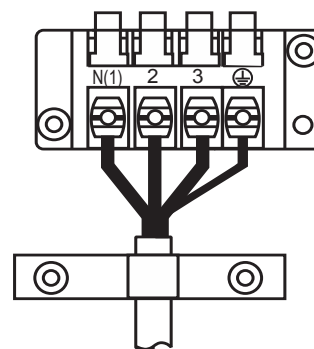
T12H-FS/I



T18H-FS/I



Подключение межблочного кабеля





Интеллектуальное оттаивание

Режим сна

Таймер

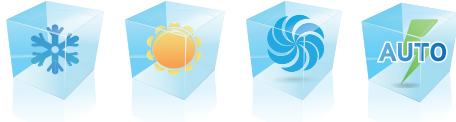
Часы

Авторестарт

Самодиагностика

Блокировка

Режим турбо



Режим охлаждения

Режим обогрева

Режим вентиляции

Режим авто

Пульт управления



XK19



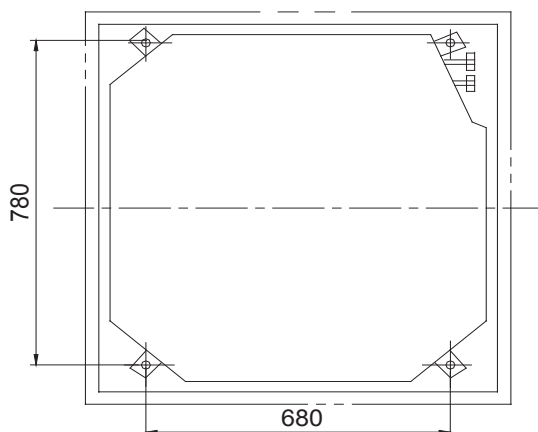
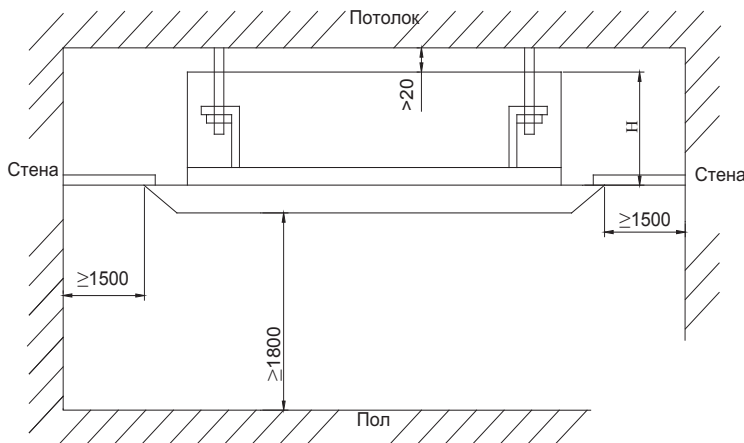
YT1F



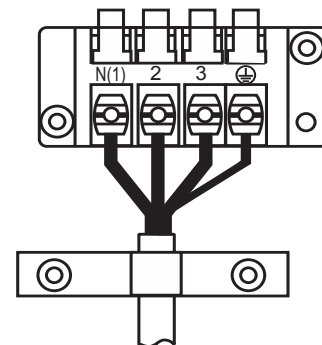
Спецификация

Модель	Охлаждение/Обогрев		T12H-FC/I	T18H-FC/I	T24H-FC/I
Производительность	Охлаждение	Вт	3500	5000	7100
	Обогрев	Вт	3850	5500	8000
Фаза/Напряжение/Частота источника питания		Ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	680	680	1180
Уровень шума		дБ	33/37	33/37	35/39
Размеры	Д×Ш×В	мм	840×840×190	840×840×190	840×840×240
Упаковка	Д×Ш×В	мм	963×963×273	963×963×273	963×963×325
Масса нетто/брутто		кг	25/33	25/33	30/38
Панель			TB04	TB04	TB04
Размеры	Д×Ш×В	мм	950×950×60	950×950×60	950×950×60
Упаковка	Д×Ш×В	мм	1043×1028×130	1043×1028×130	1043×1028×130
Масса нетто/брутто		кг	6,5/10	6,5/10	6,5/10
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,5)	Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,8)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø3/8 (9,5)

Размеры для установки (мм)



Подключение межблочного кабеля



Консольный



Интеллектуальное оттаивание

Режим сна

Таймер

Часы

Авторестарт

Самодиагностика

Блокировка

Режим турбо



Режим охлаждения

Режим обогрева

Режим вентиляции

Режим авто

Пульт управления

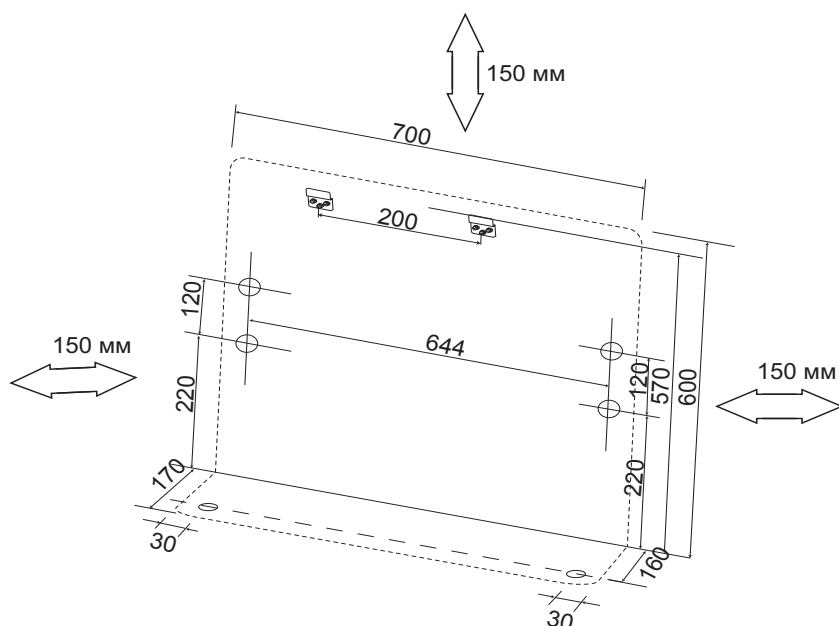


УТ1F

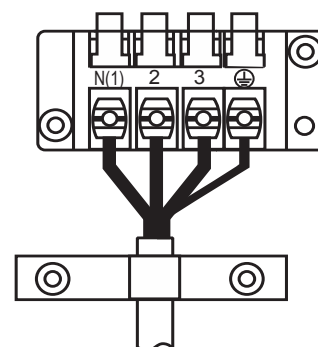
Спецификация

Модель	Охлаждение/Обогрев		T09H-FK/I	T12H-FK/I	T18H-FK/I
Производительность	Охлаждение	Вт	2600	3500	5300
	Обогрев	Вт	2800	3800	5800
Фаза/Напряжение/Частота источника питания	Ф/В/Гц		1/220/50	1/220/50	1/220/50
Объем рециркуляции воздуха	м³/ч		480	550	650
Уровень шума	дБ(А)		30/33/36	35/37/38	37/41/44
Размеры	ДхВхШ	мм	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Упаковка	ДхВхШ	мм	788x695x283	788x695x283	788x695x283
Масса нетто/брутто	кг		15/18	15/18	15/18
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,5)	Ø3/8 (9,5)	Ø1/2 (12,7)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)

Размеры для установки (мм)



Подключение межблочного кабеля





Интеллектуальное оттаивание

Режим сна

Таймер

Часы

Авторестарт

Самодиагностика

Блокировка

Режим турбо



Режим охлаждения

Режим обогрева

Режим вентиляции

Режим авто

Пульт управления



ХК19



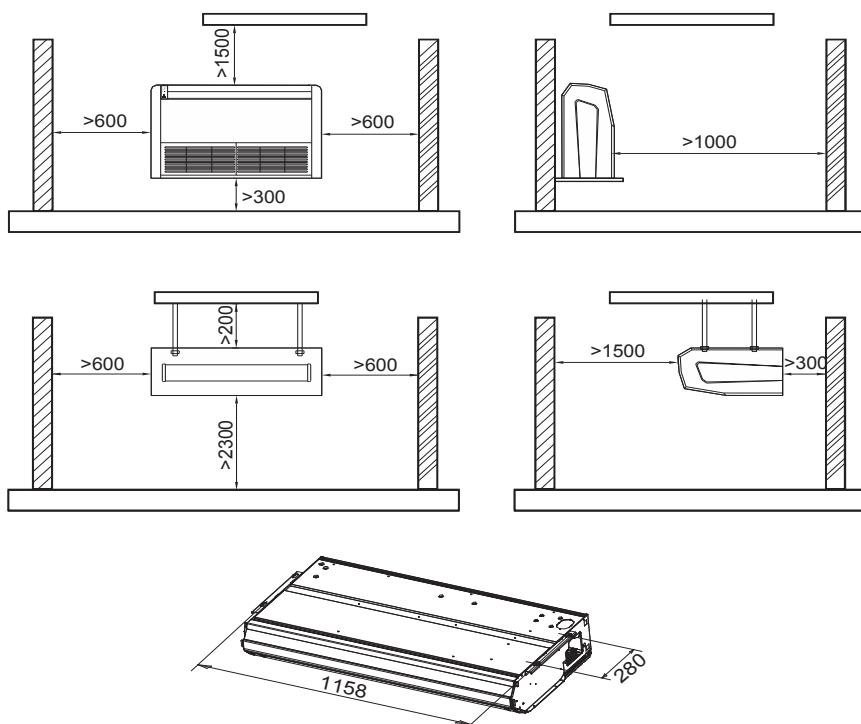
УТ1F



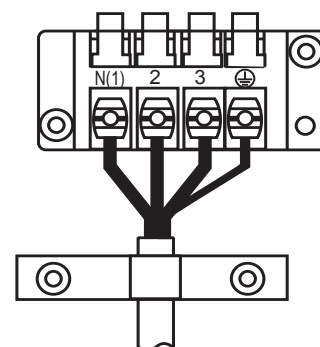
Спецификация

Модель	Охлаждение/Обогрев		T09H-FF/I	T12H-FF/I	T18H-FF/I	T24H-FF/I
Производительность	Охлаждение	Вт	2500	3500	5000	7100
	Обогрев	Вт	2800	3850	5500	8000
Фаза/Напряжение/Частота источника питания	Ф/В/Гц		1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Объем рециркуляции воздуха	м³/ч		650	650	950	1250
Уровень шума	дБ(А)		36/40	36/40	40/45	40/48
Размеры	ДхВхШ	мм	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Упаковка	ДхВхШ	мм	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315
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)

Размеры для установки (мм)



Подключение межблочного кабеля





Интеллектуальное оттаивание

Режим сна

Таймер

Часы

Авторестарт

Самодиагностика

Блокировка

Режим турбо



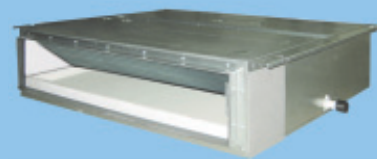
Режим охлаждения

Режим обогрева

Режим вентиляции

Режим авто

Канальный



Пульт управления



XK19

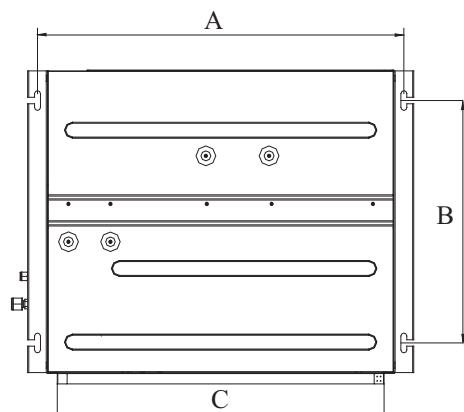
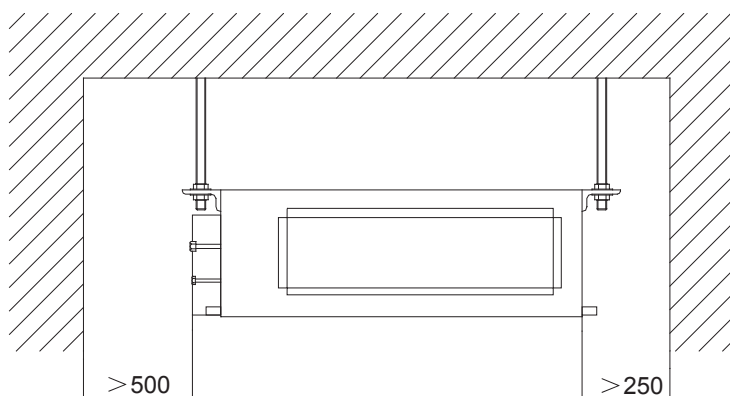


YT1F

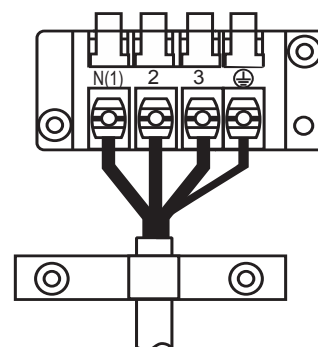
Спецификация

Модель	Охлаждение/Обогрев		T09H-FD/I	T12H-FD/I	T18H-FD/I	T21H-FD/I	T24H-FD/I
Производительность	Охлаждение	Вт	2500	3500	5000	6000	7100
	Обогрев	Вт	2800	3850	5500	6600	8000
Фаза/Напряжение/Частота источника питания		Ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	450	500	700	1000	1000
Уровень шума		дБ(А)	31/37	32/39	33/40	34/42	34/42
Размеры	ДхВхШ	мм	700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615	1100x200x615
Упаковка	ДхВхШ	мм	893x305x743	893x305x743	1123x305x743	1323x205x743	1323x205x743
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)

Размеры для установки (мм)



Подключение межблочного кабеля



Модель	A	B	C
T09H-FD/I	742	491	662
T12H-FD/I			662
T18H-FD/I	942	491	862
T21H-FD/I	1142	491	1062
T24H-FD/I			

TOSOT ДЛЯ БИЗНЕСА





«В бизнесе ни один шанс не теряется: если вы его загубили, его отыщет ваш конкурент»

NN

Успех и процветание любого предприятия зависит от многих моментов. Даже такой фактор, как климат в помещении компании, является важным, поскольку влияет не только на производительность сотрудников, но и на то впечатление, которое компания производит на клиентов, побуждая их заключать или не заключать сделку в стенах данного предприятия. С ростом конкуренции на рынке клиенты все большее внимание уделяют уровню обслуживания, на оценку которого также влияет комфортный климат в помещении, где предоставляется та или иная услуга.

На выбор систем кондиционирования для бизнеса влияют такие факторы, как объем помещений, мощности электроэнергии, расстояние между наружным и внутренним блоками, которые чаще всего бывают иными, более масштабными, чем в случаях с бытовыми системами кондиционирования. При этом необходимо учитывать, что качественное оборудование в эксплуатации обходится дешевле, поскольку снижается вероятность поломки, а следовательно сводятся к минимуму затраты на сервисное обслуживание и дорогостоящий ремонт.

Системы кондиционирования TOSOT, предлагаемые для бизнеса, – это качественное, экономичное, надежное, функциональное оборудование с длительным сроком эксплуатации. Разнообразие моделей и типов оборудования позволяет решать задачи кондиционирования с учетом конкретных требований для каждого помещения. Полупромышленные сплит-системы с кассетными, напольно-потолочными и канальными внутренними блоками, а также системы с переменным расходом хладагента – TMV, предназначены для создания индивидуального климата одновременно в одном или нескольких помещениях офисного, торгового и административного назначения.

Полупромышленные сплит-системы		КВТУ/час	9	12	18	24	30	36	42	48	60	68	84	102	135
Кассетный блок				●	●	●	●	●	●	●					
Напольно-потолочный блок			●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Канальный блок			●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Канальный блок высокой производительности												●	●	●	●

Обозначение модели

Полупромышленные сплит-системы TOSOT

T 12 H - L D / I

T	Марка TOSOT
12	Холодопроизводительность (x1000 BTU/ч)
H	C – только охлаждение H – охлаждение + обогрев
LD	LD – полупромышленный канальный кондиционер LC – полупромышленный кассетный кондиционер LF – полупромышленный напольно-потолочный кондиционер LU – универсальный наружный блок полупромышленного кондиционера
I	I – внутренний блок кондиционера O – наружный блок кондиционера

T F R 20 B / I

TF	Канальный кондиционер высокой производительности TOSOT
R	R – тепловой насос
20	Холодопроизводительность (20 кВт)
B	C – внутренний блок с одним выходным отверстием B – внутренний блок с двумя выходными отверстиями
I	I – внутренний блок кондиционера O – наружный блок кондиционера

Мультизональные системы кондиционирования TMV

Наружный блок

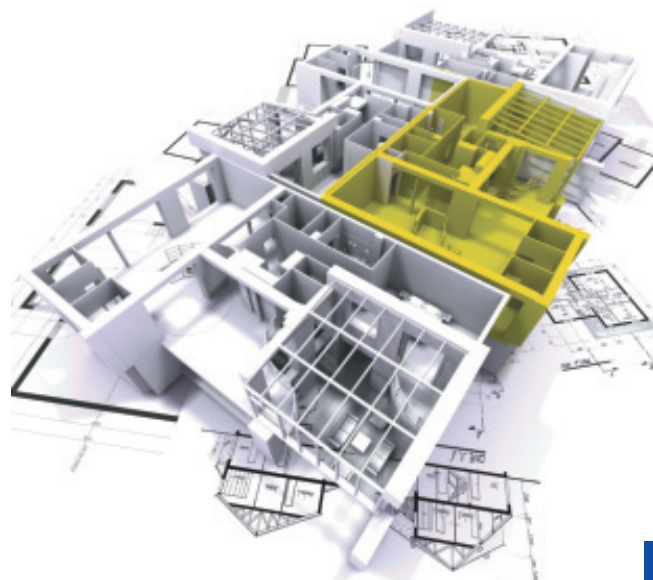
TMV - Pdm 224 W / Na B- M

TMV	Мультизональные системы TOSOT
Pdm	Pd – DC-инверторные блоки Pdm – DC-инверторные модульные блоки
224	Холодопроизводительность (/10 кВт)
W	W – наружный блок
Na	Na – хладагент R410A
B	B – второе поколение
M	M – 380-415 В, 3 ф, 50 Гц K – 220-240 В, 1 ф, 50 Гц

Внутренний блок

TMV - R 22 Zd / Na B- K

TMV	Мультизональные системы TOSOT
R	Pd – DC-инверторные блоки Pdm – DC-инверторные модульные блоки
22	Холодопроизводительность (/10 кВт)
Zd	G – настенный внутренний блок P – канальный внутренний блок T – кассетный внутренний блок Td – 1-поточный кассетный внутренний блок Zd – напольно-потолочный внутренний блок
Na	Na – хладагент R410A
B	A,B,G – конструктивное исполнение
K	M – 380-415 В, 3 ф, 50 Гц K – 220-240 В, 1 ф, 50 Гц

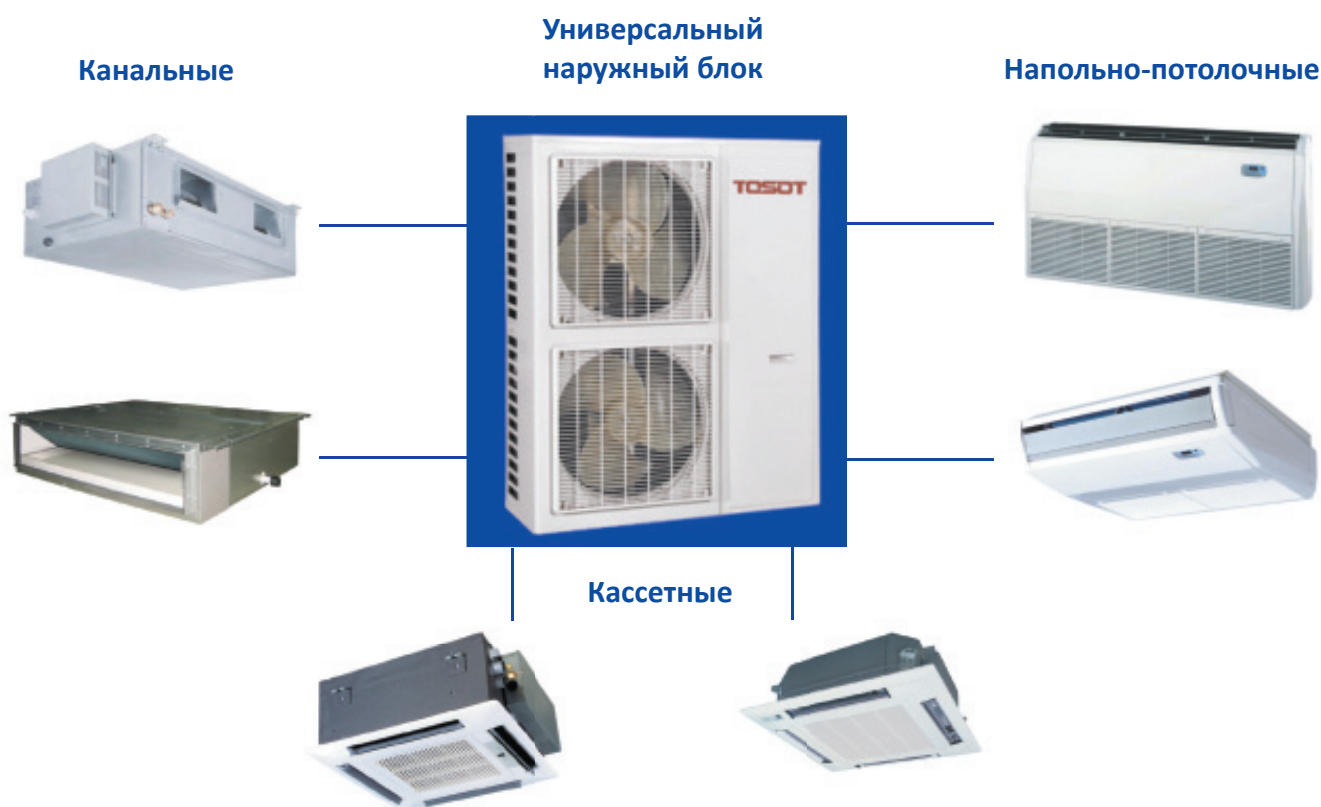




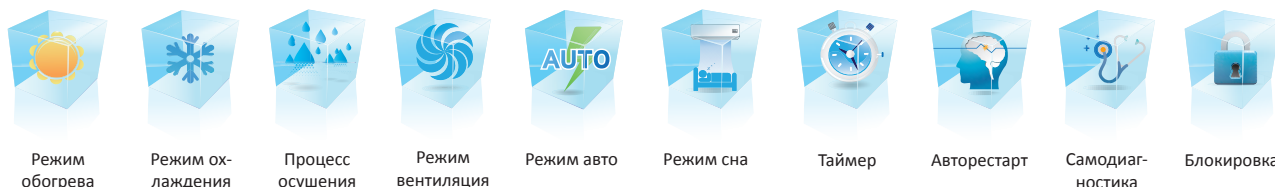
Кассетные, каналные и напольно-потолочные сплит-системы

Для кондиционирования помещений большой площади в офисных, торговых и административных зданиях, в гостиницах оптимальным решением являются полупромышленные кондиционеры TOSOT. Различная производительность и разнообразие типов внутренних блоков сплит-системы TOSOT полупромышленного направления дают возможность найти наилучшее решение практически для любого помещения.

Кассетные, каналные и напольно-потолочные сплит-системы TOSOT - это надежное, экономичное, простое в эксплуатации оборудование с оптимальным набором функций и большим сроком службы. Имеет широкий модельный ряд: от 2,5 кВт до 39,5 кВт холодопроизводительности для создания климата в помещениях площадью до 395 м². Увеличенная длина трасс и перепады высот расширяют возможности выбора места установки наружного и внутреннего блоков. Все полупромышленные сплит-системы поставляются с проводным пультом управления, который монтируется на стене, что исключает его потерю. Для того чтобы преодолеть сопротивление распределительных воздуховодов и решеток, в линейке TOSOT есть каналные модели с высоким статическим давлением, которое может достигать 300 Па.

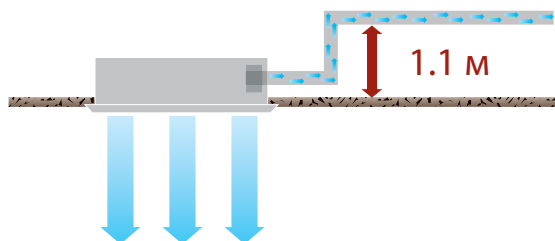


Режимы работы



Режим обогрева Режим охлаждения Процесс осушения Режим вентиляции Режим авто Режим сна Таймер Авторестарт Самодиагностика Блокировка

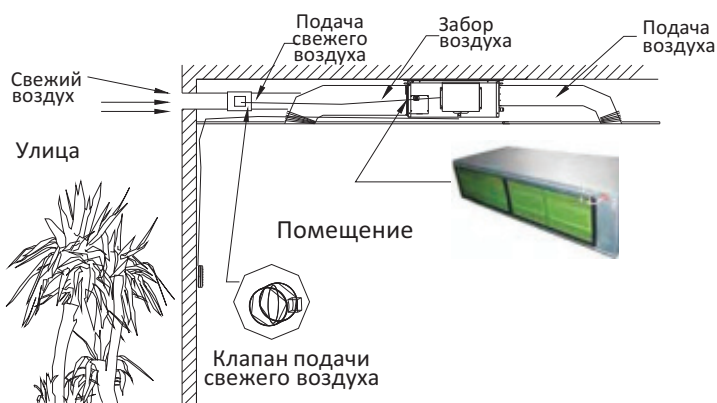
Гибкость при монтаже



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

Подмес свежего воздуха

Полупромышленные канальные кондиционеры обладают возможностью подмеса свежего воздуха, а благодаря клапану подачи свежего воздуха, которым можно управлять с помощью пульта управления, регулируя временной интервал и количество подаваемого свежего воздуха.



Примечание: Клапан подачи свежего воздуха не входит в комплектацию оборудования

Пульт управления

Для кассетного и напольно-потолочного блоков



Z7A351

Y512
(Опция)

Для канального блока

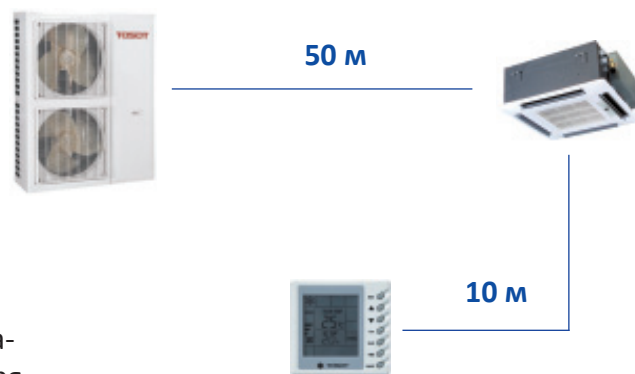


Z4B351

ZY512A
(Опция)

Длина труб

Максимальное расстояние между внутренним блоком и наружным блоком может достигать 50 м. Расстояние от внутреннего блока до проводного пульта управления до 10 м.



Обогрев при низких температурах

Наружный блок кондиционера работает на обогрев при температуре окружающей среды до -7 °С.

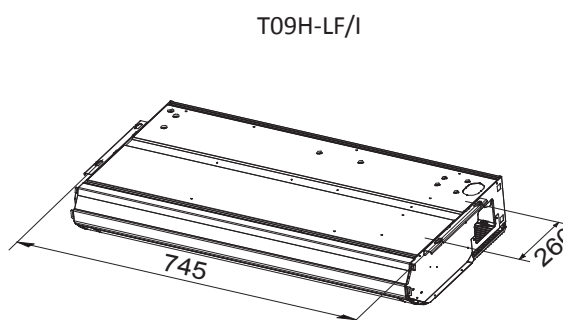
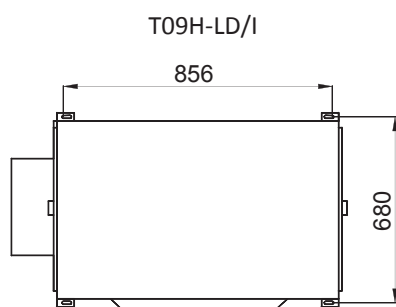


Полупромышленные сплит-системы

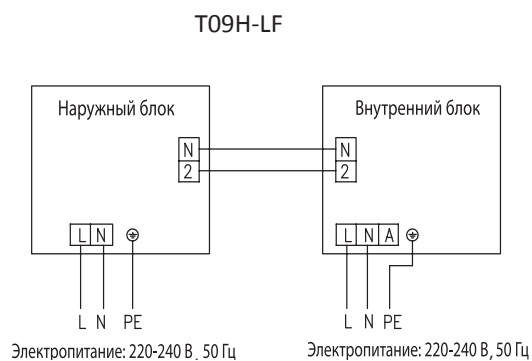
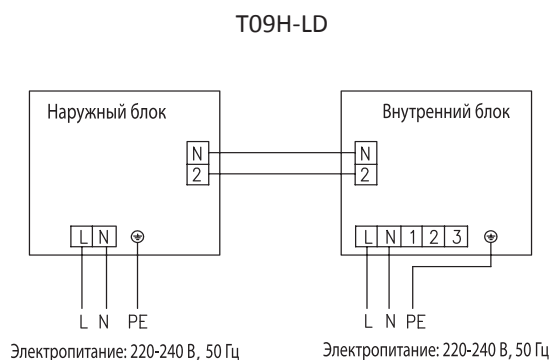
Спецификация моделей 9000 BTU

Модель	Охлаждение/Обогрев	T09H-LD		T09H-LF	
		Канальный		Напольно-потолочный	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,6	кВт	2,6
	Обогрев	кВт	2,85	кВт	2,85
EER/COP		Вт/Вт	2,6/2,94	Вт/Вт	2,6/2,85
Фаза/Напряжение/Частота источника питания		Ф/В/Гц	1/220/50	Ф/В/Гц	1/220/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1000	Вт	1000
	Обогрев	Вт	970	Вт	1000
Рабочий ток	Охлаждение	А	4,39	А	4,28
	Обогрев	А	4,28	А	4,45
Внутренний блок		T09H-LD/I		T09H-LF/I	
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч	550	м³/ч	550
Уровень шума		дБ(А)	34/36/37	дБ(А)	41/44/47
Статическое давление		Па	25	Па	25
Размеры блока	ДхВхШ	мм	913x220x680	ДхВхШ	836x238x695
Размеры упаковки	ДхВхШ	мм	998x273x753	ДхВхШ	938x310x808
Масса нетто/брутто		кг	24/29	кг	25/32
Наружный блок		T09H-LU/O			
Уровень шума		дБ(А)	55		
Размеры блока	ДхВхШ	мм	820x540x320		
Размеры упаковки	ДхВхШ	мм	873x605x363		
Масса нетто/брутто		кг	32/37		
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,5)		
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)		
Максимальная	Перепад высот	м	15		
	Длина	м	20		
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	30		
Марка компрессора			HITACHI		

Размеры для установки (мм)

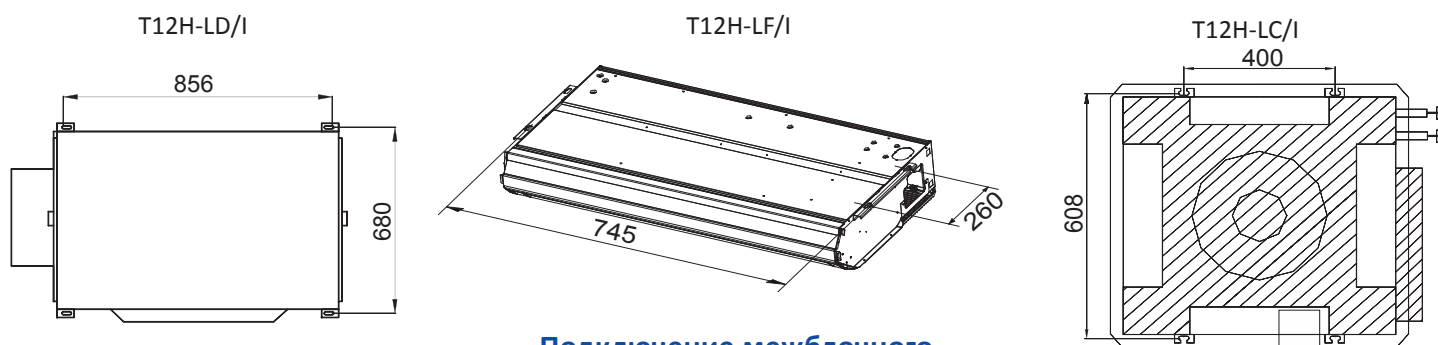
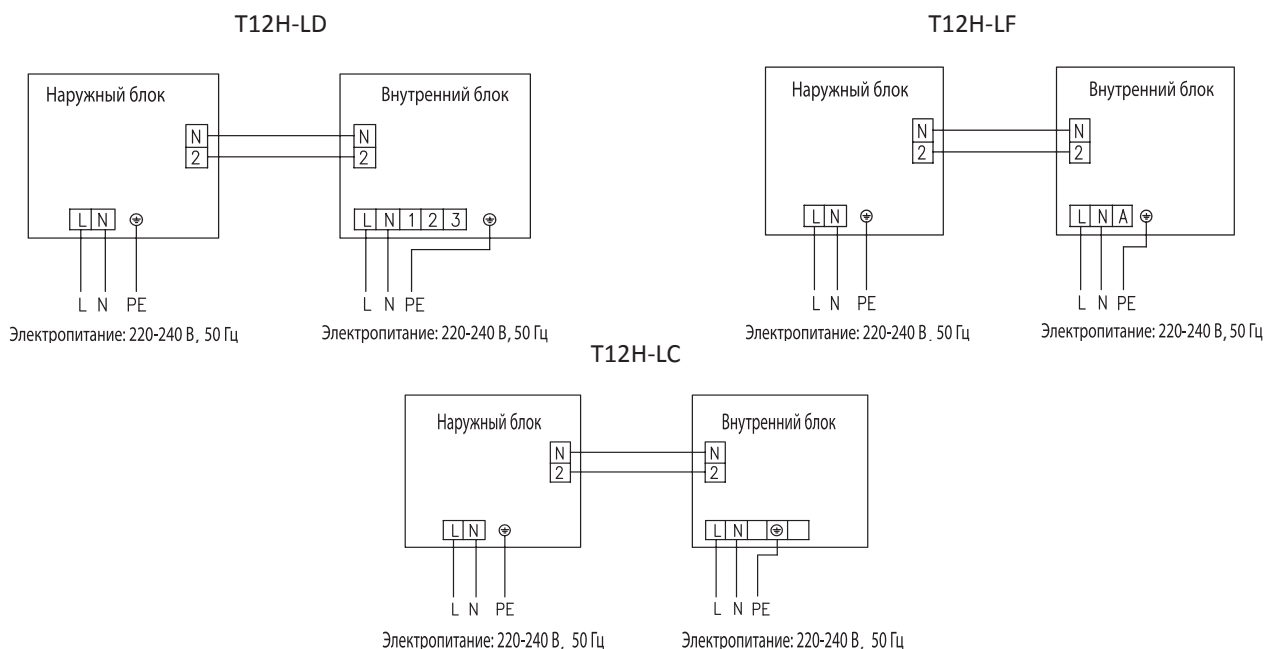


Подключение межблочного кабеля



Спецификация моделей 12000 ВТУ

Модель	Охлаждение/Обогрев		T12H-LD	T12H-LF	T12H-LC
			Канальный	Напольно-потолочный	Кассетный
Производительность	Охлаждение	кВт	3,5	3,5	3,5
	Обогрев	кВт	3,6	3,6	3,6
EER/COP		Вт/Вт	2,92/3,27	2,99/3,27	2,99/3,27
Фаза/Напряжение/Частота источника питания		Ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1200	1170	1170
	Обогрев	Вт	1100	1100	1100
Рабочий ток	Охлаждение	А	5,4	5,4	5,4
	Обогрев	А	5,09	5,05	5,05
Внутренний блок			T12H-LD/I	T12H-LF/I	T12H-LC/I
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч	600	550	620
Уровень шума		дБ(А)	36/38/40	41/44/47	43/45/47
Статическое давление		Па	25		
Размеры блока	Д х В х Ш	мм	913x220x680	836x238x695	600x230x600
Размеры упаковки	Д х В х Ш	мм	998x273x753	938x310x808	851x325x681
Размеры панели	Д х В х Ш	мм	-	-	650x50x650
Масса нетто/брутто		кг	25/30	26/33	20/27
Масса панели нетто/брутто		кг	-	-	2,5/3,5
Наружный блок			T12H-LU/O		
Уровень шума		дБ(А)	56		
Размеры блока	Д х В х Ш	мм	820x540x320		
Размеры упаковки	Д х В х Ш	мм	873x605x363		
Масса нетто/брутто		кг	32/37		
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø1/2 (12,7)		
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/4 (6,35)		
Максимальная	Перепад высот	м	15		
	Длина	м	20		
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	30		
Марка компрессора			HITACHI		

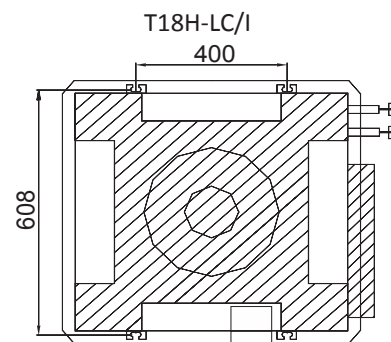
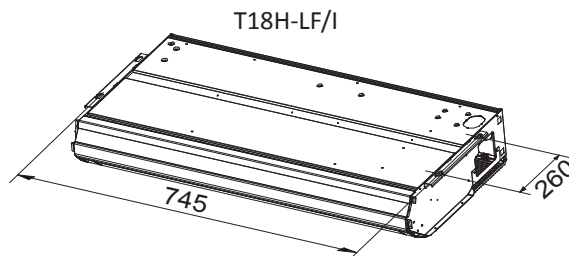
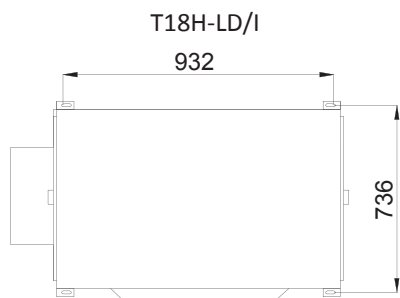
Размеры для установки (мм)

**Подключение межблочного
кабеля**


Полупромышленные сплит-системы

Спецификация моделей 18000 BTU

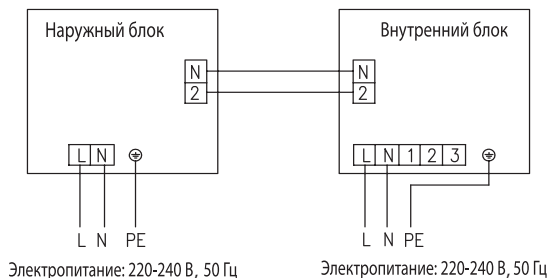
Модель	Охлаждение/Обогрев	T18H-LD		T18H-LF	T18H-LC
		Канальный	Напольно-потолочный	Напольно-потолочный	Кассетный
Производительность	Охлаждение	кВт	5,0	5,0	5,0
	Обогрев	кВт	5,7	5,7	5,4
EER/COP		Вт/Вт	2,38/3,16	2,46/2,75	2,5/2,84
Фаза/Напряжение/Частота источника питания		Ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	2100	2030	2000
	Обогрев	Вт	1800	2070	1900
Рабочий ток	Охлаждение	А	9,4	9,3	9,0
	Обогрев	А	8,04	9,5	8,7
Внутренний блок			T18H-LD/I	T18H-LF/I	T18H-LC/I
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч	840	700	550
Уровень шума		дБ(А)	38/40/42	46/50/54	43/45/47
Статическое давление		Па	25		
Размеры блока	Д х В х Ш	мм	1012x266x736	836x238x695	600x230x600
Размеры упаковки	Д х В х Ш	мм	1123x323x798	938x310x808	851x325x681
Размеры панели	Ш х В х Д	мм	-	-	650x50x650
Масса нетто/брутто		кг	34/41	26/33	20/27
Масса панели нетто/брутто		кг	-	-	2,5/3,5
Наружный блок			T18H-LU/O		
Уровень шума		дБ(А)	56		
Размеры блока	Д х В х Ш	мм	820x540x320		
Размеры упаковки	Д х В х Ш	мм	873x605x363		
Масса нетто/брутто		кг	40/45		
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	ø1/2 (12,7)		
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	ø1/4 (6,35)		
Максимальная	Перепад высот	м	15		
	Длина	м	20		
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	30		
Марка компрессора			HITACHI		

Размеры для установки (мм)

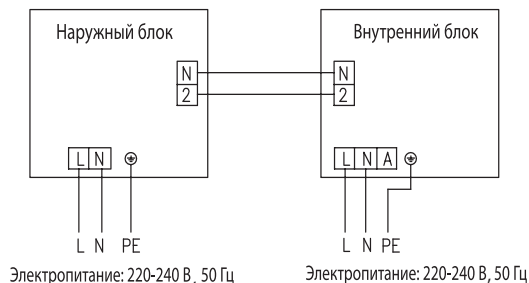


Подключение межблочного кабеля

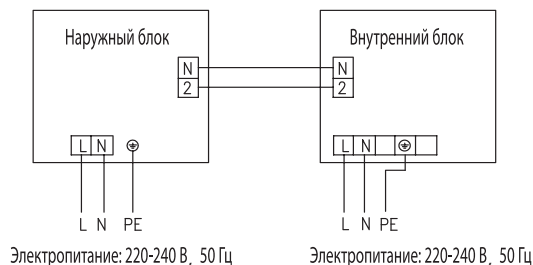
T18H-LD



T18H-LF

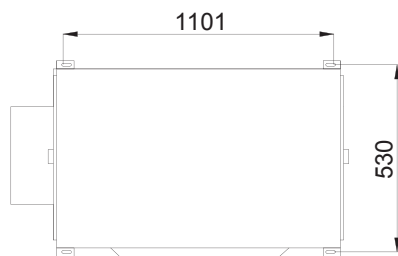
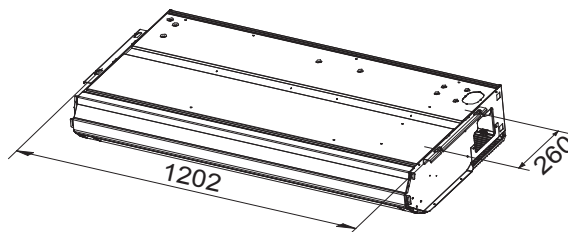
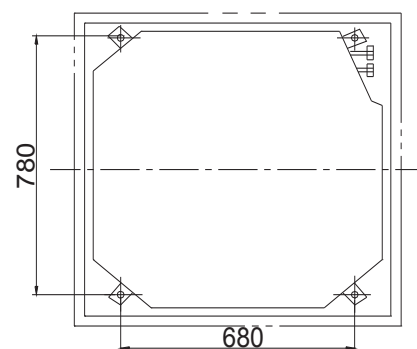
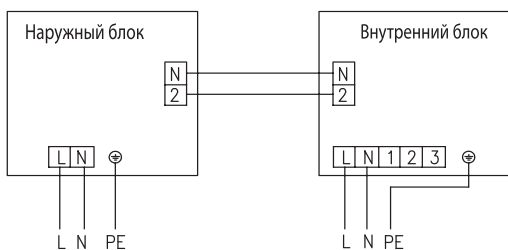


T18H-LC



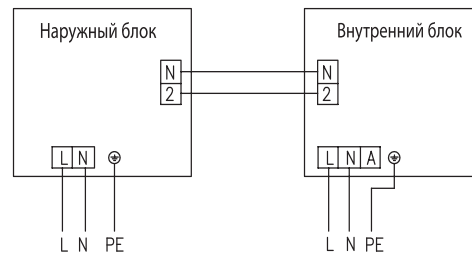
Спецификация моделей 24000 ВТУ

Модель	Охлаждение/Обогрев	T24H-LD			T24H-LF			T24H-LC		
		Канальный			Напольно-потолочный			Кассетный		
Производительность	Охлаждение	7,0			7,0			6,8		
	Обогрев	8,0			8,0			7,5		
EER/COP		2,63/3,19			2,68/3,09			2,6/3		
Фаза/Напряжение/Частота источника питания		1/220/50			1/220/50			1/220/50		
Потребляемая мощность	Охлаждение	2660			2610			2620		
	Обогрев	2510			2590			2500		
Рабочий ток	Охлаждение	12,1			11,8			11,9		
	Обогрев	11,4			11,7			11,4		
Внутренний блок		T24H-LD/I			T24H-LF/I			T24H-LC/I		
Объем рециркулируемого воздуха		1600			1170			1180		
Уровень шума		42/44/47			46/48/50			43/45/47		
Статическое давление		25								
Размеры блока	Д x В x Ш	1270x268x530			1300x188x600			840x240x840		
Размеры упаковки	Д x В x Ш	1348x283x597			1417x263x727			963x325x963		
Размеры панели	Ш x В x Д	-			-			950x60x950		
масса нетто/брутто		37/43			33/40			27/36		
Масса панели нетто/брутто		-			-			6,5/10		
Наружный блок		T24H-LU/O								
Уровень шума		59								
Размеры блока	Д x В x Ш	1018x695x412								
Размеры упаковки	Д x В x Ш	1103x770x453								
Масса нетто/брутто		59/64								
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)			Ø5/8 (15,8)					
	Жидкостная линия	дюйм (мм)			Ø3/8 (9,52)					
Максимальная	Перепад высот	м			15					
	Длина	м			30					
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м			60					
Марка компрессора		HITACHI								

Размеры для установки (мм)
T24H-LD/I

T24H-LF/I

T24H-LC/I

**Подключение межблочного
кабеля**
T24H-LD


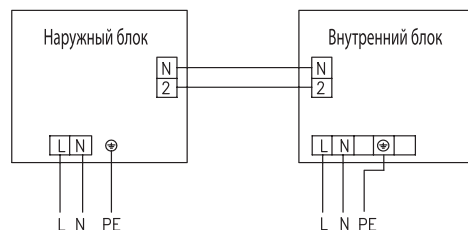
Электропитание: 220-240 В, 50 Гц

Электропитание: 220-240 В, 50 Гц

T24H-LC
T24H-LF


Электропитание: 220-240 В, 50 Гц

Электропитание: 220-240 В, 50 Гц



Электропитание: 220-240 В, 50 Гц

Электропитание: 220-240 В, 50 Гц

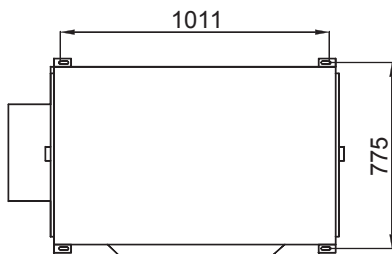
Полупромышленные сплит-системы

Спецификация моделей 30000 BTU

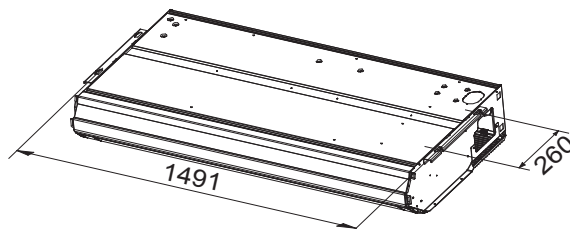
Модель	Охлаждение/Обогрев		Т30Н-LD	Т30Н-LF	Т30Н-LC
			Канальный	Напольно-потолочный	Кассетный
Производительность	Охлаждение	кВт	8,3	8,8	8,3
	Обогрев	кВт	9,1	9,8	8,8
EER/COP		Вт/Вт	2,77/3,03	2,93/3,44	2,86/2,79
Фаза/Напряжение/Частота источника питания		Ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	3000	3000	2900
	Обогрев	Вт	3000	2850	3150
Рабочий ток	Охлаждение	А	13,5	13,6	13,1
	Обогрев	А	13,9	13,6	13,1
Внутренний блок			Т30Н-LD/I	Т30Н-LF/I	Т30Н-LC/I
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч	1500	1600	1400
Уровень шума		дБ(А)	42/44/47	49/51/52	48/49/51
Статическое давление		Па	37		
Размеры блока	ДхВхШ	мм	1270x268x530	1420x245x700	840x240x840
Размеры упаковки	ДхВхШ	мм	1348x283x597	1548x345x828	963x325x963
Размеры панели	ШхВхД	мм	--	-	950x60x950
Масса нетто/брутто		кг	37/43	48/58	27/36
Масса панели нетто/брутто		кг	-	-	6,5/10
Наружный блок			Т30Н-LU/O		
Уровень шума		дБ(А)	59		
Размеры блока	ДхВхШ	мм	980x790x427		
Размеры упаковки	ДхВхШ	мм	1083x855x488		
Масса нетто/брутто		кг	70/75		
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	ø5/8 (15,8)		
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	ø3/8 (9,52)		
Максимальная	Перепад высот	м	15		
	Длина	м	30		
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	60		
Марка компрессора			HITACHI		

Размеры для установки (мм)

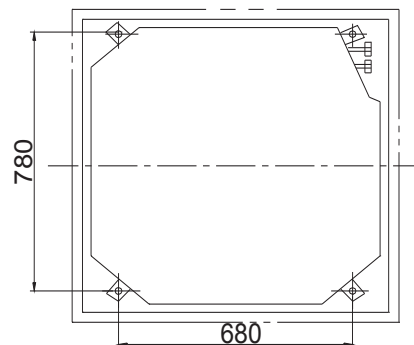
Т30Н-LD/I



Т30Н-LF/I

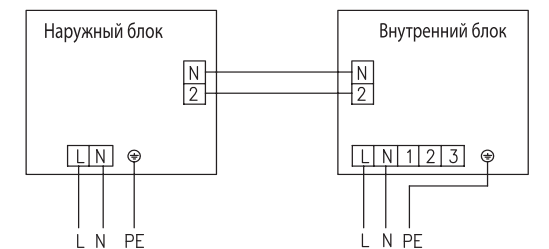


Т30Н-LC/I



Подключение межблочного кабеля

Т30Н-LD

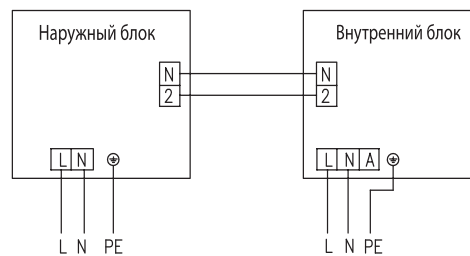


Электропитание: 220-240 В, 50 Гц

Электропитание: 220-240 В, 50 Гц

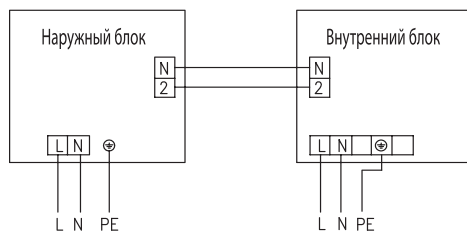
Т30Н-LC

Т30Н-LF



Электропитание: 220-240 В, 50 Гц

Электропитание: 220-240 В, 50 Гц

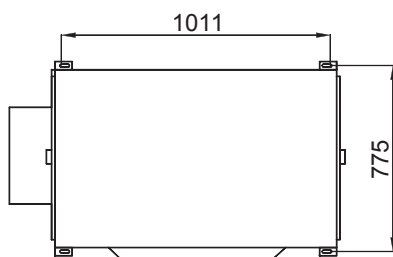
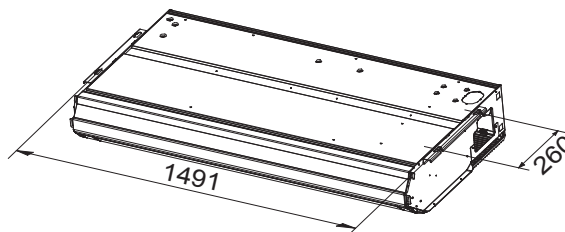
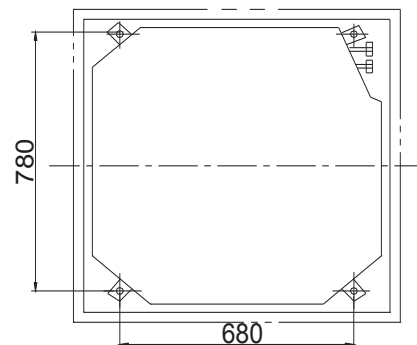
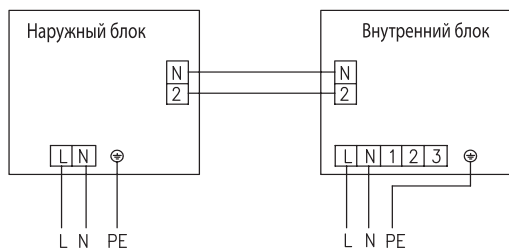


Электропитание: 220-240 В, 50 Гц

Электропитание: 220-240 В, 50 Гц

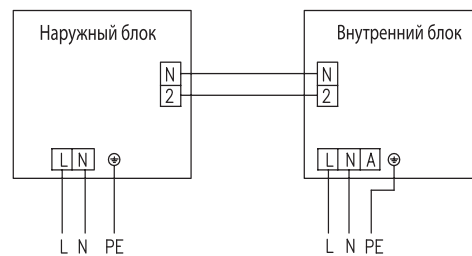
Спецификация моделей 36000 ВТУ

Модель	Охлаждение/Обогрев	Т36Н-LD			Т36Н-LF			Т36Н-LC		
		Канальный			Напольно-потолочный			Кассетный		
Производительность	Охлаждение	9,8			10			10		
	Обогрев	11			11			11		
EER/COP		2,45/3,14			2,77/3,33			2,78/3,55		
Фаза/Напряжение/Частота источника питания		1/220/50			1/220/50			1/220/50		
Потребляемая мощность	Охлаждение	4000			3600			3600		
	Обогрев	3500			3300			3300		
Рабочий ток	Охлаждение	22			20			20		
	Обогрев	19			18			18		
Внутренний блок		Т36Н-LD/I			Т36Н-LF/I			Т36Н-LC/I		
Объем рециркулируемого воздуха	м³/ч	2000			1800			1660		
Уровень шума	дБ(А)	46/48/50			48/51/54			48/51/53		
Статическое давление	Па	37								
Размеры блока	ДхВхШ мм	1226x290x775			1590x238x695			840x320x840		
Размеры упаковки	ДхВхШ мм	1338x305x837			1717x345x833			963x409x963		
Размеры панели	ШхВхД мм	-			-			950x60x950		
Масса нетто/брутто	кг	54/61			48/58			32/43		
Масса панели нетто/брутто	кг	-			-			6,5/10		
Наружный блок		Т36Н-LU/O								
Уровень шума	дБ(А)				60					
Размеры блока	ДхВхШ мм				1018x840x412					
Размеры упаковки	ДхВхШ мм				1103x1000x453					
Масса нетто/брутто	кг				90/100					
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)			Ø3/4 (19)					
	Жидкостная линия	дюйм (мм)			Ø1/2 (12,7)					
Максимальная	Перепад высот	м			30					
	Длина	м			50					
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м			120					
Марка компрессора					SANYO					

Размеры для установки (мм)
Т36Н-LD/I

Т36Н-LF/I

Т36Н-LC/I

**Подключение межблочного
кабеля**
Т36Н-LD


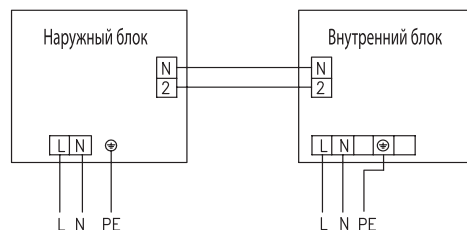
Электропитание: 220-240 В, 50 Гц

Электропитание: 220-240 В, 50 Гц

Т36Н-LC
Т36Н-LF


Электропитание: 220-240 В, 50 Гц

Электропитание: 220-240 В, 50 Гц



Электропитание: 220-240 В, 50 Гц

Электропитание: 220-240 В, 50 Гц

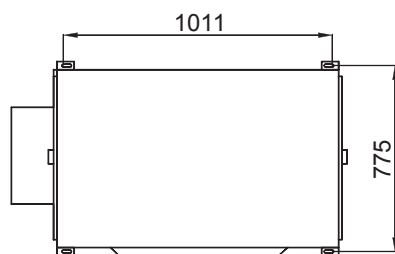
Полупромышленные сплит-системы

Спецификация моделей 36000 BTU (3Ф)

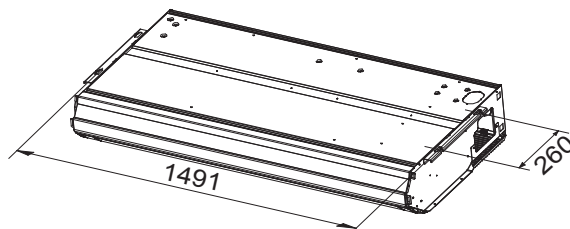
Модель	Охлаждение/Обогрев	Т36Н-LD			Т36Н-LF			Т36Н-LC		
		Канальный			Напольно-потолочный			Кассетный		
Производительность	Охлаждение	9,8			9,8			10		
	Обогрев	11			10,8			11		
EER/COP		2,45/3,14			2,72/3,27			2,78/3,55		
Фаза/Напряжение/Частота источника питания		3/380/50			3/380/50			3/380/50		
Потребляемая мощность	Охлаждение	4000			3600			3600		
	Обогрев	3500			3300			3100		
Рабочий ток	Охлаждение	7,0			6,7			6,7		
	Обогрев	6,3			6,0			5,7		
Внутренний блок		Т36Н-LD/I			Т36Н-LF/I			Т36Н-LC/I		
Объем рециркулируемого воздуха		2000			1800			1660		
Уровень шума		46/48/50			48/51/54			48/51/53		
Статическое давление		37								
Размеры блока	ДхВхШ	1226x290x775			1590x238x695			840x320x840		
Размеры упаковки	ДхВхШ	1338x305x837			1717x345x833			963x409x963		
Размеры панели	ШхВхД	-			-			950x60x950		
Масса нетто/брутто		54/61			48/58			32/43		
Масса панели нетто/брутто		-			-			6,5/10		
Наружный блок					Т36Н-LU/O2					
Уровень шума					60					
Размеры блока	ДхВхШ				1018x840x412					
Размеры упаковки	ДхВхШ				1103x1000x453					
Масса нетто/брутто					90/100					
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)			Ø3/4 (19)					
	Жидкостная линия	дюйм (мм)			Ø1/2 (12,7)					
Максимальная	Перепад высот	м			30					
	Длина	м			50					
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м			120					
Марка компрессора					SANYO					

Размеры для установки (мм)

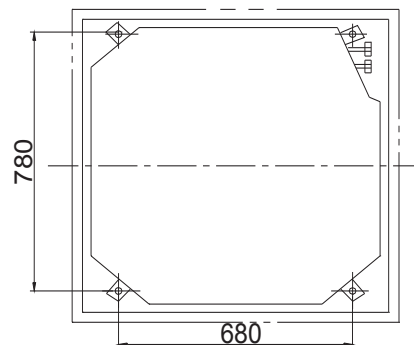
Т36Н-LD/I



Т36Н-LF/I

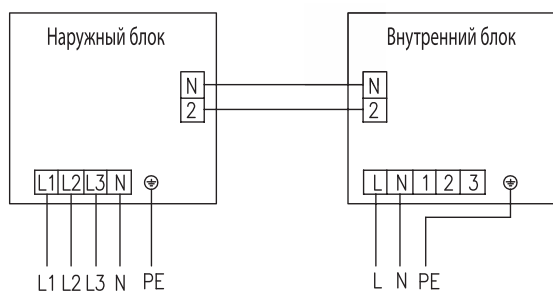


Т36Н-LC/I



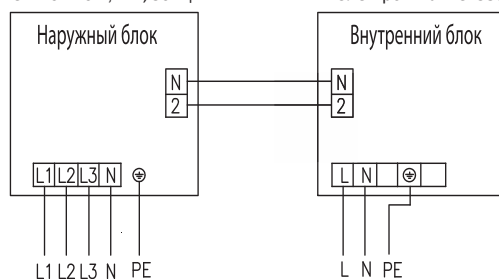
Подключение межблочного кабеля

Т36Н-LD



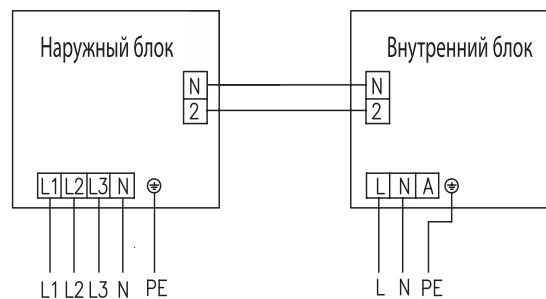
Электропитание: 380-415 В, 3 Ф, 50 Гц

Т36Н-LC



Электропитание: 380-415 В, 3 Ф, 50 Гц

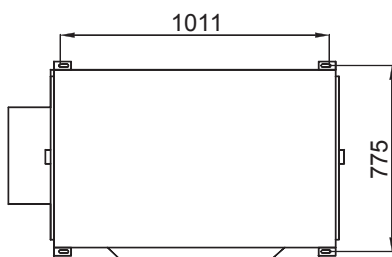
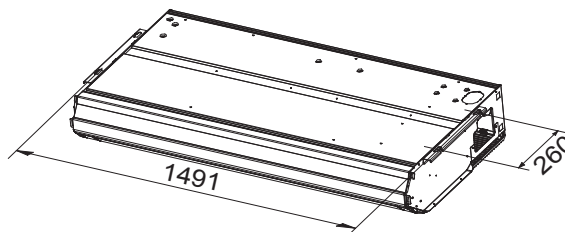
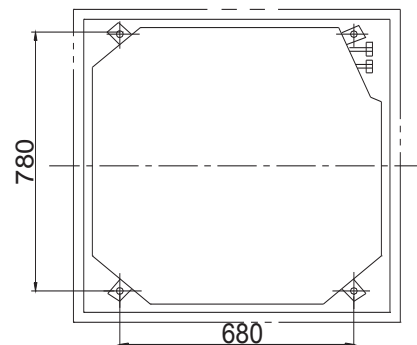
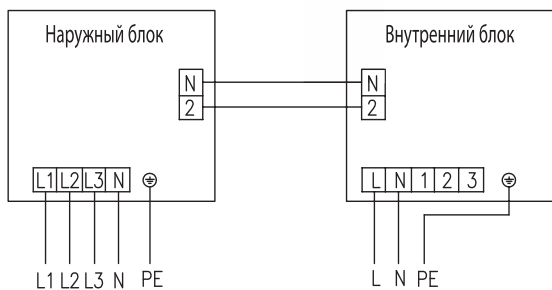
Т36Н-LF



Электропитание: 220-240 В, 1 Ф, 50 Гц

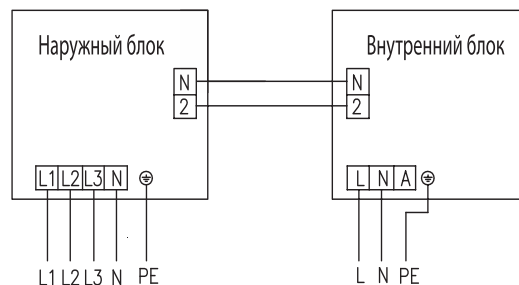
Спецификация моделей 42000 ВТУ

Модель	Охлаждение/Обогрев	Т42Н-LD			Т42Н-LF			Т42Н-LC					
		Канальный			Напольно-потолочный			Кассетный					
Производительность	Охлаждение	кВт			12			12			12		
	Обогрев	кВт			14			14			14		
EER/COP		Вт/Вт			2,26/2,86			2,5/2,98			2,5/2,8		
Фаза/Напряжение/Частота источника питания		Ф/В/Гц			3/380/50			3/380/50			3/380/50		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт			5300			4800			4800		
	Обогрев	Вт			4900			4700			5000		
Рабочий ток	Охлаждение	А			9,6			8,7			8,7		
	Обогрев	А			8,9			8,5			8,5		
Внутренний блок				Т42Н-LD/I			Т42Н-LF/I			Т42Н-LC/I			
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч			2000			1800			1660		
Уровень шума		дБ(А)			46/48/50			48/51/54			48/51/53		
Статическое давление		Па			37								
Размеры блока	ДхВхШ	мм			1226x290x775			1590x238x695			840x320x840		
Размеры упаковки	ДхВхШ	мм			1338x305x837			1717x345x833			963x409x963		
Размеры панели	ШхВхД	мм			-			-			950x60x950		
Масса нетто/брутто		кг			54/61			48/58			32/43		
Масса панели нетто/брутто		кг			-			-			6,5/10		
Наружный блок				Т42Н-LU/O2									
Уровень шума		дБ(А)			60								
Размеры блока	ДхВхШ	мм						1032x1250x412					
Размеры упаковки	ДхВхШ	мм						1113x1400x453					
Масса нетто/брутто		кг						112/123					
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)						Ø3/4 (19)					
	Жидкостная линия	дюйм (мм)						Ø1/2 (12,7)					
Максимальная	Перепад высот	м						30					
	Длина	м						50					
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м						120					
Марка компрессора								SANYO					

Размеры для установки (мм)
Т42Н-LD/I

Т42Н-LF/I

Т42Н-LC/I

**Подключение межблочного
кабеля**
Т42Н-LD


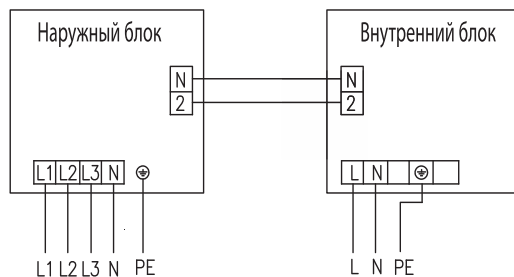
Электропитание: 380-415 В, 3 Ф, 50 Гц

Электропитание: 220-240 В, 1 Ф, 50 Гц

Т42Н-LC


Электропитание: 380-415 В, 3 Ф, 50 Гц

Электропитание: 220-240 В, 1 Ф, 50 Гц



Электропитание: 380-415 В, 3 Ф, 50 Гц

Электропитание: 220-240 В, 1 Ф, 50 Гц

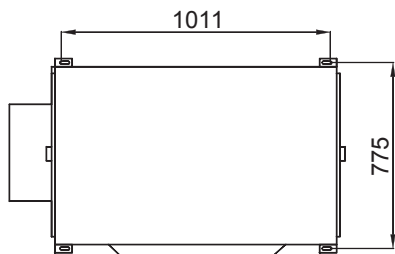
Полупромышленные сплит-системы

Спецификация моделей 48000 BTU

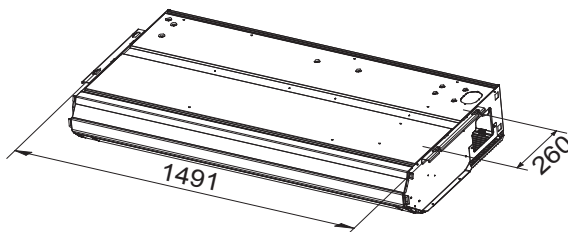
Модель	Охлаждение/Обогрев	Т48Н-LD			Т48Н-LF			Т48Н-LC				
		Канальный			Напольно-потолочный			Кассетный				
Производительность	Охлаждение	кВт			14			14				
	Обогрев	кВт			15,5			15,5				
EER/COP		Вт/Вт			2,41/2,87			2,3/2,67				
Фаза/Напряжение/Частота источника питания		Ф/В/Гц			3/380/50			3/380/50				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт			5800			6100				
	Обогрев	Вт			5400			5800				
Рабочий ток	Охлаждение	А			10,5			11				
	Обогрев	А			9,8			10,5				
Внутренний блок				Т48Н-LD/I			Т48Н-LF/I			Т48Н-LC/I		
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч			2300			2100				
Уровень шума		дБ(А)			46/50/53			52/55/58				
Статическое давление		Па			50			50				
Размеры блока	Д х В х Ш	мм			1226x290x775			1590x238x695				
Размеры упаковки	Д х В х Ш	мм			1338x305x837			1717x345x833				
Размеры панели	Ш х В х Д	мм			-			950x60x950				
Масса нетто/брутто		кг			57/67			48/58				
Масса панели нетто/брутто		кг			-			6,5/10				
Наружный блок				Т48Н-LU/O								
Уровень шума		дБ(А)			63			63				
Размеры блока	Д х В х Ш	мм			-			1032x1250x412				
Размеры упаковки	Д х В х Ш	мм			-			1113x1400x453				
Масса нетто/брутто		кг			-			112/123				
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)			-			ø3/4 (19)				
	Жидкостная линия	дюйм (мм)			-			ø1/2 (12,7)				
Максимальная	Перепад высот	м			-			30				
	Длина	м			-			50				
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м			-			120				
Марка компрессора					-			DAIKIN-QING'AN				

Размеры для установки (мм)

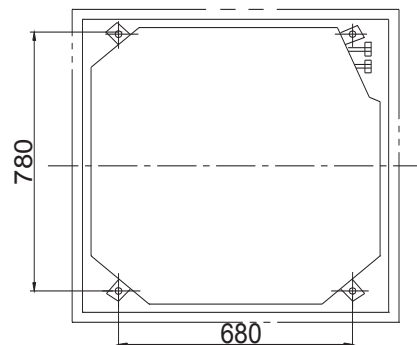
Т48Н-LD/I



Т48Н-LF/I

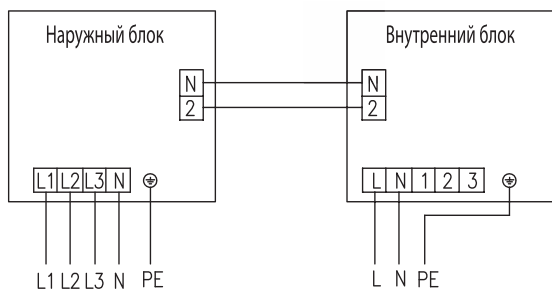


Т48Н-LC/I



Подключение межблочного кабеля

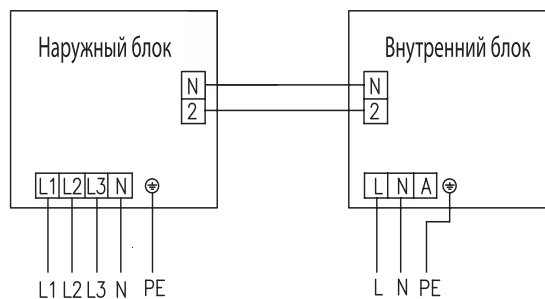
Т48Н-LD



Электропитание: 380-415 В, 3 Ф, 50 Гц

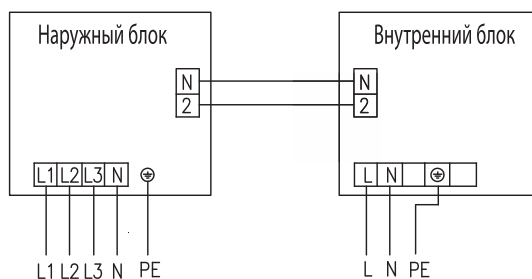
Электропитание: 220-240 В, 1 Ф, 50 Гц

Т48Н-LC



Электропитание: 380-415 В, 3 Ф, 50 Гц

Электропитание: 220-240 В, 1 Ф, 50 Гц

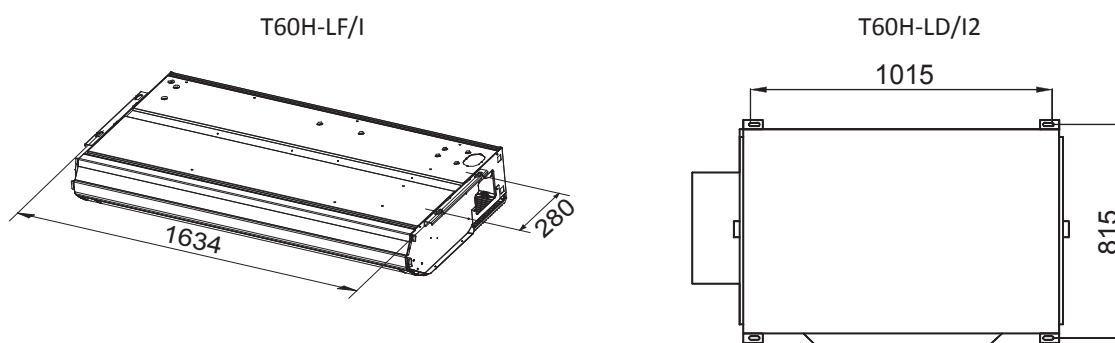
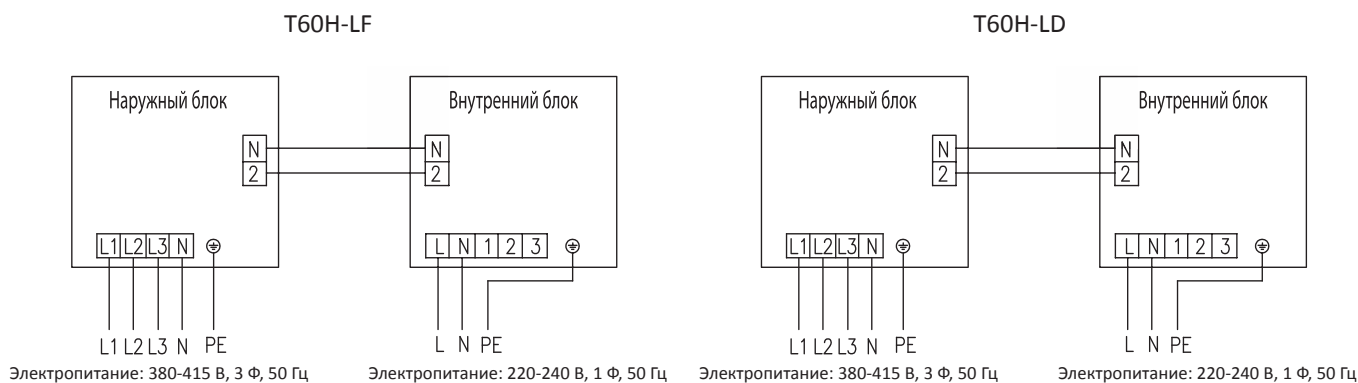


Электропитание: 380-415 В, 3 Ф, 50 Гц

Электропитание: 220-240 В, 1 Ф, 50 Гц

Спецификация моделей 60000 ВТУ

Модель	Охлаждение/Обогрев		T60H-LD	T60H-LF
			Канальный	Напольно-потолочный
Производительность	Охлаждение	кВт	15,5	15,5
	Обогрев	кВт	18,5	18,5
EER/COP		Вт/Вт	2,5/3,49	2,5/3,49
Фаза/Напряжение/Частота источника питания		Ф,В,Гц	3/380/50	3/380/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	6000	6000
	Обогрев	Вт	5300	5300
Рабочий ток	Охлаждение	А	10,9	10,9
	Обогрев	А	9,6	9,6
Внутренний блок			T60H-LD/I2	T60H-LF/I
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч	2500	2300
Уровень шума		дБ(А)	48/50/53	52/55/58
Статическое давление		Па	50	
Размеры блока	ДхВхШ	мм	1226x330x815	1700x245x700
Размеры упаковки	ДхВхШ	мм	1338x345x885	1828x345x828
Масса нетто/брутто		кг	66/76	65/73
Наружный блок			T60H-LU/O2	
Уровень шума		дБ(А)	64	
Размеры блока	ДхВхШ	мм	1032x1250x412	
Размеры упаковки	ДхВхШ	мм	1113x1400x453	
Масса нетто/брутто		кг	123/134	
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø3/4 (19)	
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø1/2 (12,7)	
Максимальная	Перепад высот	м	30	
	Длина	м	50	
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	120	
Марка компрессора			SANYO	

Размеры для установки (мм)

**Подключение межблочного
кабеля**


Полупромышленные сплит-системы

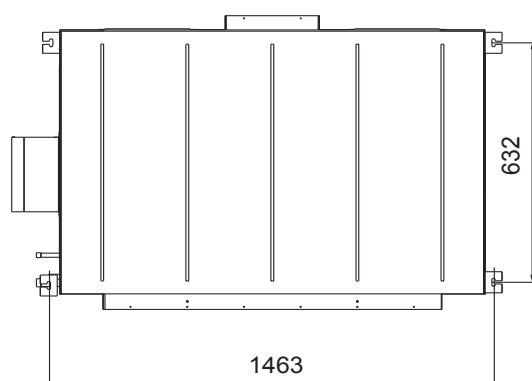
Спецификация TFR20B

Модель	Охлаждение/Обогрев	TFR20B
		Канальный
Производительность	Охлаждение	кВт
	Обогрев	кВт
EER/COP		Вт/Вт
фаза/Напряжение/Частота источника питания		Ф/В/Гц
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт
	Обогрев	Вт
Рабочий ток	Охлаждение	А
	Обогрев	А
Внутренний блок		TFR20B/I
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч
Уровень шума		дБ(А)
Статическое давление		Па
Размеры блока	Д x В x Ш	мм
Размеры упаковки	Д x В x Ш	мм
Масса нетто/брутто		кг
Наружный блок		TFR20B/O
Уровень шума		дБ(А)
Размеры блока	Д x В x Ш	мм
Размеры упаковки	Д x В x Ш	мм
Масса нетто/брутто		кг
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)
Максимальная	Перепад высот	м
	Длина	м
Дозаправка хладагентом	Свыше 7.5 м	г/м
Марка компрессора		DANFOSS



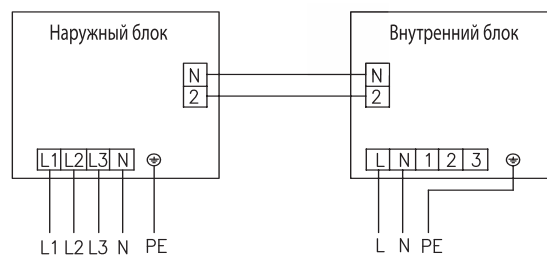
Размеры для установки (мм)

TFR20B/I



Подключение межблочного кабеля

TFR20B



Пульт управления



ZJ4011A



YT1F
(Опция)

Спецификация TFR25C

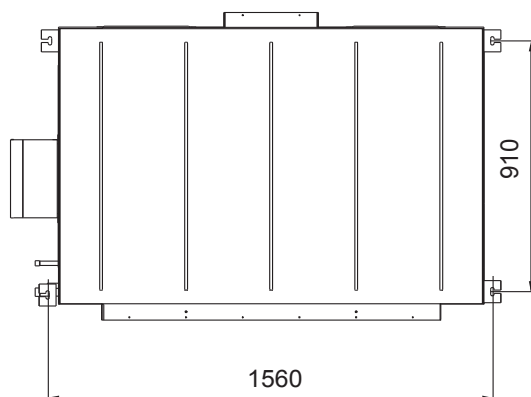
Модель	Охлаждение/Обогрев		TFR25C
			Канальный
Производительность	Охлаждение	кВт	24,5
	Обогрев	кВт	27,5
EER/COP		Вт/Вт	2,5/3,06
Фаза/Напряжение/Частота источника питания		Ф/В/Гц	3/380/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	9800
	Обогрев	Вт	9000
Рабочий ток	Охлаждение	А	22,2
	Обогрев	А	21,2
Внутренний блок			TFR25C/I
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч	4800
Уровень шума		дБ(А)	54
Статическое давление		Па	250
Размеры блока	ДхВхШ	мм	1500x500x1000
Размеры упаковки	ДхВхШ	мм	1840x673x1200
Масса нетто/брутто		кг	150/200
Наружный блок			TFR25C/O
Уровень шума		дБ(А)	66
Размеры блока	ДхВхШ	мм	1150x1600x460
Размеры упаковки	ДхВхШ	мм	1317x1730x502
Масса нетто/брутто		кг	185/200
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø1 (24,4)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø3/8 (9,52)
Максимальная	Перепад высот	м	30
	Длина	м	50
Дозаправка хладагентом	Свыше 7,5 м	г/м	60
Марка компрессора			DANFOSS

TFR25C



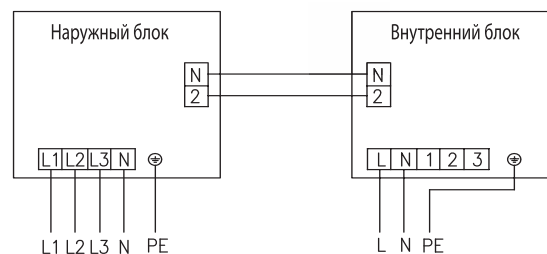
Размеры для установки (мм)

TFR25C/I



Подключение межблочного кабеля

TFR25C



Пульт управления



ZJ4011A



YT1F
(Опция)

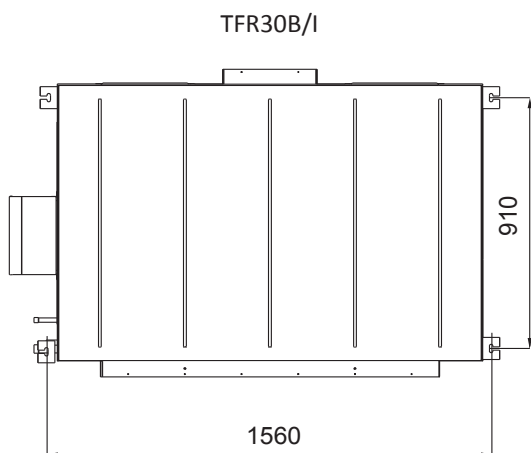
Полупромышленные сплит-системы

Спецификация TFR30B

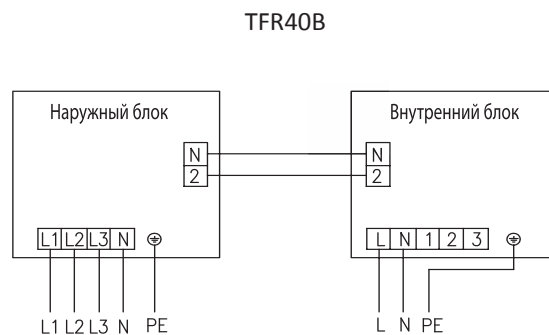
Модель		Охлаждение/Обогрев		TFR30B	
				Канальный	
Производительность	Охлаждение	кВт		30	
	Обогрев	кВт		33	
EER/C.O.P		Вт/Вт		2,73/3,67	
фаза/Напряжение/Частота источника питания		Ф/В/Гц		3/380/50	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт		12500	
	Обогрев	Вт		10500	
Рабочий ток	Охлаждение	А		23,4	
	Обогрев	А		22,6	
Внутренний блок				TFR30B/I	
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч		5500	
Уровень шума		дБ(А)		57	
Статическое давление		Па		250	
Размеры блока	Д x В x Ш	мм		1500x500x1000	
Размеры упаковки	Д x В x Ш	мм		1840x673x1200	
Масса нетто/брутто		кг		156/206	
Наружный блок				TFR30B/O	
Уровень шума		дБ(А)		67	
Размеры блока	Д x В x Ш	мм		990x1772x880	
Размеры упаковки	Д x В x Ш	мм		1162x1950x980	
Масса нетто/брутто		кг		216/266	
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)		Ø1 1/8 (28,5)	
	Жидкостная линия	дюйм (мм)		Ø1/2 (12,7)	
Максимальная	Высота	м		30	
	Длина	м		50	
Дозаправка хладагентом	Свыше 7,5 м	г/м		120	
Марка компрессора				DANFOSS	



Размеры для установки (мм)



Подключение межблочного кабеля



Пульт управления



ZJ4011A



YT1F
(Опция)

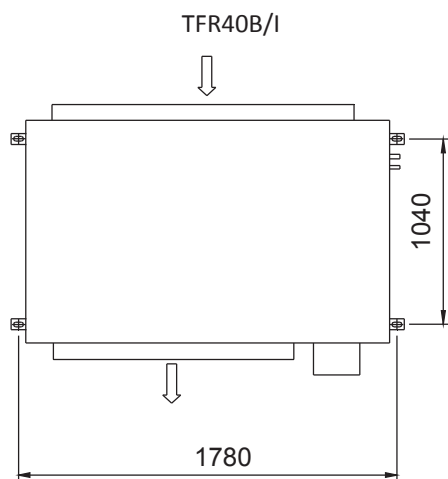
Спецификация TFR40B

Модель		Охлаждение/Обогрев		TFR40B	
				Канальный	
Производительность	Охлаждение	кВт		39,5	
	Обогрев	кВт		42	
EER/C.O.P		Вт/Вт		2,5/3,0	
Фаза/Напряжение/Частота источника питания		Ф/В/Гц		3/380/50	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт		15800	
	Обогрев	Вт		14000	
Рабочий ток	Охлаждение	А		30	
	Обогрев	А		26,6	
Внутренний блок				TFR40B/I	
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч		7000	
Уровень шума		дБ(А)		58	
Статическое давление		Па		300	
Размеры блока	Д x В x Ш	мм		1700x650x1100	
Размеры упаковки	Д x В x Ш	мм		1890x835x1460	
Масса нетто/брутто		кг		215/265	
Наружный блок				TFR40B/O	
Уровень шума		дБ(А)		69	
Размеры блока	Д x В x Ш	мм		1290x1772x880	
Размеры упаковки	Д x В x Ш	мм		1370x1950x980	
Масса нетто/брутто		кг		285/330	
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)		Ø1 1/8 (28,5)	
	Жидкостная линия	дюйм (мм)		Ø5/8 (15,8)	
Максимальная	Высота	м		30	
	Длина	м		50	
Дозаправка хладагентом	Свыше 7,5 м	г/м		170	
Марка компрессора				DANFOSS	

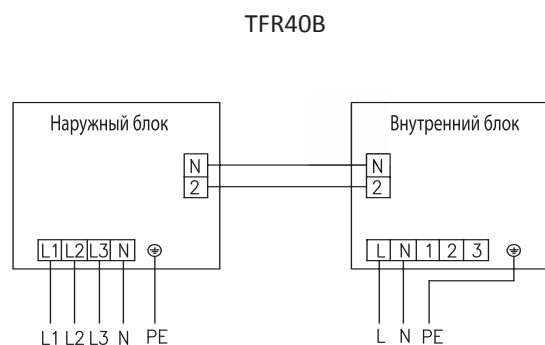
TFR40B



Размеры для установки (мм)



Подключение межблочного кабеля



Пульт управления



ZJ4011A



YT1F
(Опция)



Мультизональные системы кондиционирования TMV

Системы с переменным расходом хладагента **TMV** (TOSOT Multi Variable) – это четвертое поколение мультизональных систем, разработанное компанией Gree Electric Appliances, Inc. в 2007-2009 годах. Работающие на хладагенте R410A системы TMV идеально подходят для установки в офисных и торговых зданиях, гостиницах, а также в коттеджах и квартирах большой площади.

Мультизональные системы TMV отличаются: экономичностью, удобством в управлении, высокой надежностью и долговечностью, оперативностью в проектировании и монтаже всей конструкции.

Наружные блоки малой производительности TMV-s холодопроизводительностью от 10 до 16 кВт с возможностью подключения до 9 внутренних блоков - это системы, которые прекрасно подходят для установки в коттеджах, мини-гостиницах и небольших офисах.

Модульные наружные блоки производительностью от 22,4 до 45 кВт могут объединяться в системы до 4 блоков общей холодопроизводительностью до 180 кВт с возможностью подсоединения до 64 внутренних блоков для установки в офисных и торговых зданиях, гостиничных комплексах.

К одному наружному блоку или к системе с несколькими блоками можно подключить до 64 внутренних блоков с клапаном EXV, что позволяет создавать для каждого помещения свою собственную систему поддержания оптимального микроклимата. Различные типы внутренних блоков (настенные, кассетные, напольно-потолочные, канальные) дают возможность найти оптимальное решение для каждого помещения, исходя из его теплопритоков, конфигурации и монтажного пространства. Гибкая система контроля помогает осуществлять управление каждым внутренним блоком как с персонального проводного или беспроводного пульта, так и с централизованного пульта управления.

Комбинация из 4 наружных блоков разной мощности.

Возможность подключения до 64 внутренних блоков.

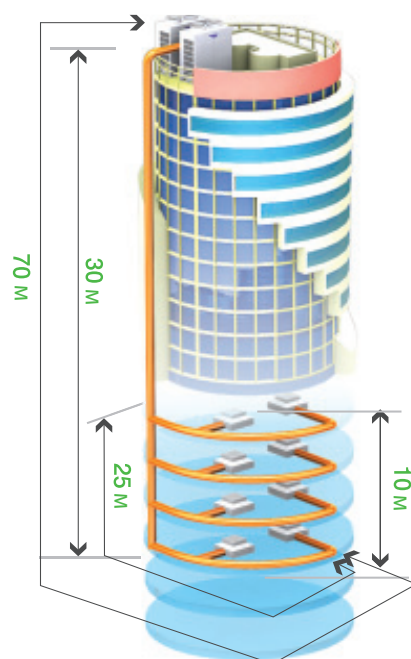


Наружные блоки малой производительности

Длина трассы

TMV-S

- ▶ Суммарная длина трассы до **150 м**
- ▶ Максимальная длина трассы до **70 м**
- ▶ Максимальная эквивалентная длина трассы до **80 м**
- ▶ Максимальный перепад высот между внутренними блоками до **10 м**
- ▶ Максимальный перепад высот между внутренними и наружным блоком до **30 м***
- ▶ Максимальное расстояние от первого ответвления трассы до дальнего внутреннего блока до **25 м**



*- При расположении наружного блока выше внутреннего блока. При расположении наружного блока ниже внутреннего блока максимальный перепад высот между ними будет составлять до **25 м**

Широкий диапазон работы

Блок может работать в широком диапазоне температур.



Диапазон рабочего напряжения

Блок может работать, когда напряжение источника питания находится в диапазоне **185 – 264 В**

TMV-S

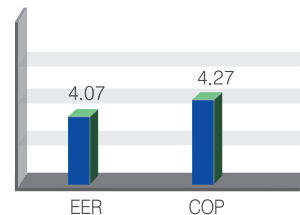
Номинальная производительность		НР	3,5	4	5	6
Модель			TMV-Pd 100W/NaB-K	TMV-Pd 120W/NaB-K	TMV-Pd 140W/NaB-K	TMV-Pd 160W/NaB-K
Количество внутренних блоков	Максимальное количество		6	7	8	9
	Суммарная холодопроизводительность	кВт	5,0-13,5	6,0-16,2	7,0-18,9	8,0-21,6
Электропитание			1 Ф/220-240 В/50 Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	10,0	12,0	14,0	16,0
	Нагрев		11,0	14,0	15,4	17,6
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,86	3,50	4,36	4,98
	Нагрев		2,60	3,40	4,05	4,85
Компрессор	Тип		DC-инвертор, двухроторный компрессор 1шт			
Расход воздуха		м³/ч	6200	6200	6000	6400
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	58	58	60
Размеры	ДхШхВ	мм	950x340x1250	950x340x1250	950x340x1250	950x340x1250
Масса (нетто)		кг	111	111	111	115
Заправка хладагента R410A		кг	7,5	7,5	7,5	7,5
Рабочий диапазон температур		°C	Охлаждение: от +10 до +48; нагрев: от -20 до +27			
Присоединительные трубы	Газ	дюйм	5/8	5/8	5/8	3/4
	Жидкость		3/8	3/8	3/8	3/8

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;

Модульные наружные блоки

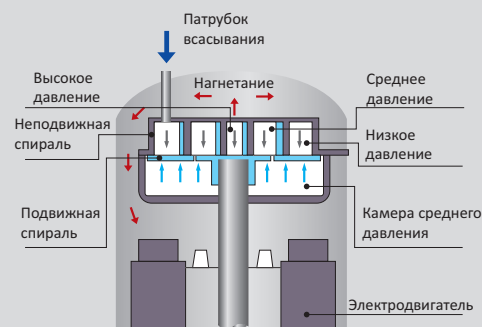
Высокая эффективность

Инверторно-спиральный компрессор TOSOT с камерой высокого давления в значительной степени увеличивает энергоэффективность. Совместно с большим теплообменником TOSOT TMV с системой рекуперации экономит электроэнергию.



Высокоэффективный компрессор

- ▶ Конструкция камеры высокого давления. Данная конструкция камеры высокого давления повышает производительность компрессора на **3–5%**.
- ▶ По сравнению с обычным компрессором, DC-инверторно-спиральный компрессор экономит до **40%** электроэнергии в год.
- ▶ С технологией плавного бесступенчатого регулирования мощности DC-инверторный компрессор плавно и точно выбирает текущую производительность регулируя частоту в диапазоне **от 20 до 120 Гц**.
- ▶ Улучшенный DC-инверторный мотор. Работа на низких частотах увеличена благодаря сконцентрированной обмотке.



DC-двигатель вентилятора

По сравнению с традиционным AC-двигателем вентилятора DC двигатель вентилятора TOSOT повышает рабочую эффективность, увеличивая поток воздуха примерно на **3%** с одним вентилятором и на **7%** с двумя вентиляторами. Он также снижает энергопотребление примерно на **5%**.

Теплообменник

▶ По сравнению с теплообменниками с обычным оребрением теплообменник, оребрения которого имеют внутреннюю насечку, увеличивает эффективность теплообмена на **5%**

▶ Специальная рифленая поверхность внутри медной трубки улучшает теплопроизводительность теплообменника.



Обычный теплообменник: плоские оребрения



TOSOT: оребрения с внутренней насечкой



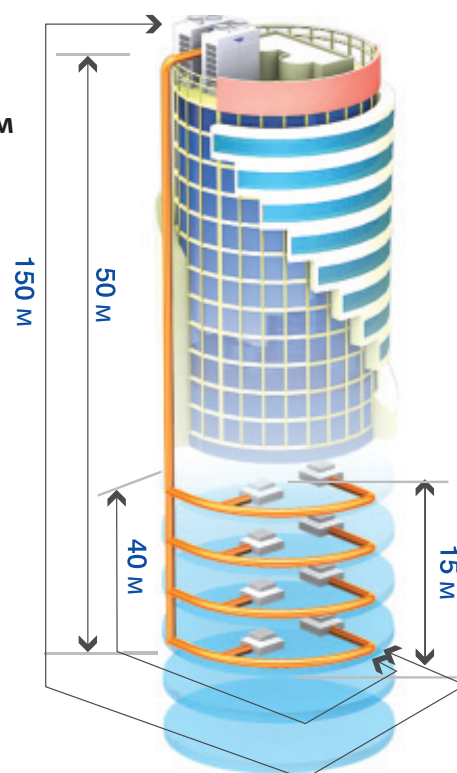
Гибкость в подключении

Длина трассы

TMV

- ▶ Суммарная длина трассы до **500 м**
- ▶ Максимальная длина трассы до **150 м**
- ▶ Максимальная эквивалентная длина трассы до **175 м**
- ▶ Максимальный перепад высот между внутренними блоком до **15 м**
- ▶ Максимальный перепад высот между внутренними и наружным блоком до **50 м***
- ▶ Максимальное расстояние от первого ответвления трассы до дальнего внутреннего блока до **40 м**

*- При расположении наружного блока выше внутреннего блока. При расположении наружного блока ниже внутреннего блока максимальный перепад высот между ними будет составлять до **40м**.



Статическое давление наружных блоков

Максимальное статическое давление (ESP) вентилятора наружного блока может достигать 75 Па**, благодаря чему наружный блок может быть установлен в подсобном помещении высотных зданий.

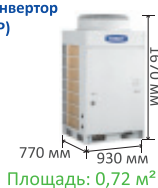
** - По умолчанию (ESP) 40 Па.



Компактный дизайн

Блок имеет компактные размеры, благодаря которым его легко доставлять и монтировать.

TMV-инвертор (8НР)

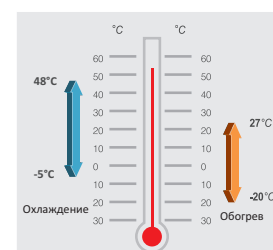


TMV-инвертор (16НР)



Широкий диапазон работы

Блок может работать в широком диапазоне температур.



Модульный наружный блок

- ▶ Разнообразие комбинаций от 8 НР до 64 НР с шагом 2 НР возрастанием.
- ▶ Максимальная производительность наружных блоков 180 кВт (4-модульные)

Диапазон рабочего напряжения

Блок может работать, когда напряжение источника питания находится в диапазоне 185-264 В

Разнообразие комбинаций

5 видов и более 50 моделей внутренних блоков. Широкий диапазон производительности от 2,2 до 28 кВт.

Примечание:

Максимально можно подключить 4 наружных блока с общим количеством подключаемых внутренних блоков до 64. Для подключения большего количества внутренних блоков, свяжитесь с нами.

Улучшенный комфорт

Бесшумность в работе

Бесшумность в работе в ночное время

Интеллектуальное управление скоростью вентилятора наружного блока может свести к минимуму рабочий шум.

Шум уменьшается до **8 дБ(А)** и рабочий шум в ночное время будет ниже **50 дБ(А)**.



Бесшумное исполнение

Наружный блок

За счет более низких колебаний давления на выходе из компрессора снижен уровень шума.



Улучшенный лопастной вентилятор снижает турбулентность воздушных потоков между лопастями, что снижает уровень шума.



Внутренний блок

Менее шумный внутренний блок



Офис **37 дБ(А)**
Канальный блок с высоким ESP



Отель **37 дБ(А)**
Канальный блок с низким статическим давлением



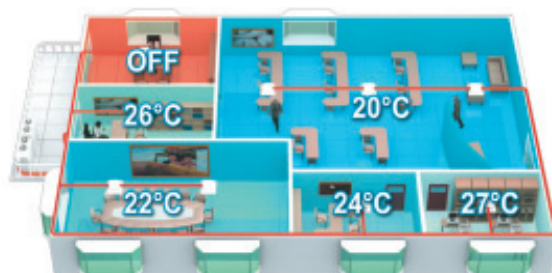
Комната переговоров **37 дБ(А)**
Кассетный блок



Спальня **37 дБ(А)**
Настенный блок

Индивидуальный контроль

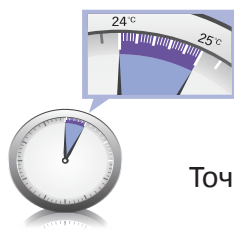
В помещениях может быть задано поддержание различных температур, благодаря индивидуальному термостату в каждом внутреннем блоке.



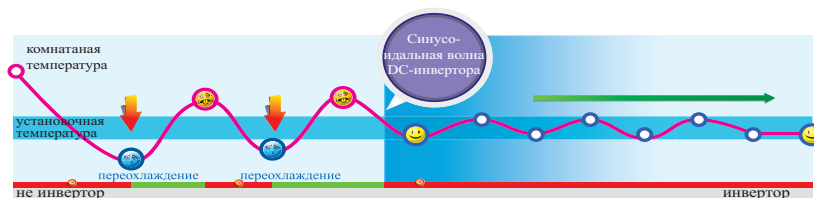
Наружный блок

Электронный расширительный клапан (EXV) каждого внутреннего блока реагирует на изменения температуры внутри помещения и регулирует поток хладагента. Тем временем наружный блок с DC-инверторным компрессором обеспечивает производительность с определенным количеством хладагента точно в соответствии с общими требованиями внутренних блоков.

С технологией переменного расхода хладагента (VRF) постоянная комнатная температура достигается быстрее и поддерживается без колебаний температуры, которые возникают в обычной ON/OFF системе.



Точный температурный контроль



Интеллектуальная технология оттаивания

В мультизональных системах TOSOT применяется интеллектуальная программа оттаивания.

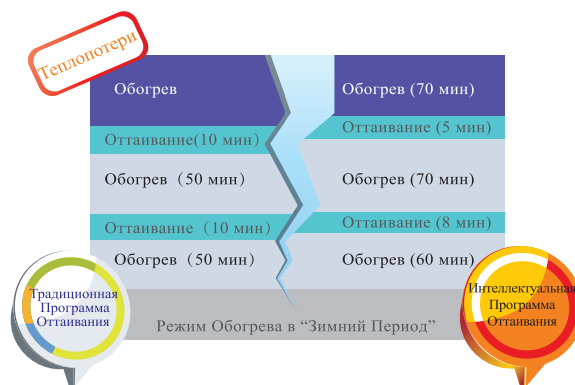
Традиционная программа оттаивания

- Простое выполнение оттаивания в определенное время.
- Функция оттаивания может все равно включиться, даже если в этом нет нужды.



Интеллектуальная программа оттаивания

Оптимизированная программа оттаивания включается при низком давлении в системе, что увеличивает временной интервал между двумя включениями программы оттаивания, уменьшая время ее работы.

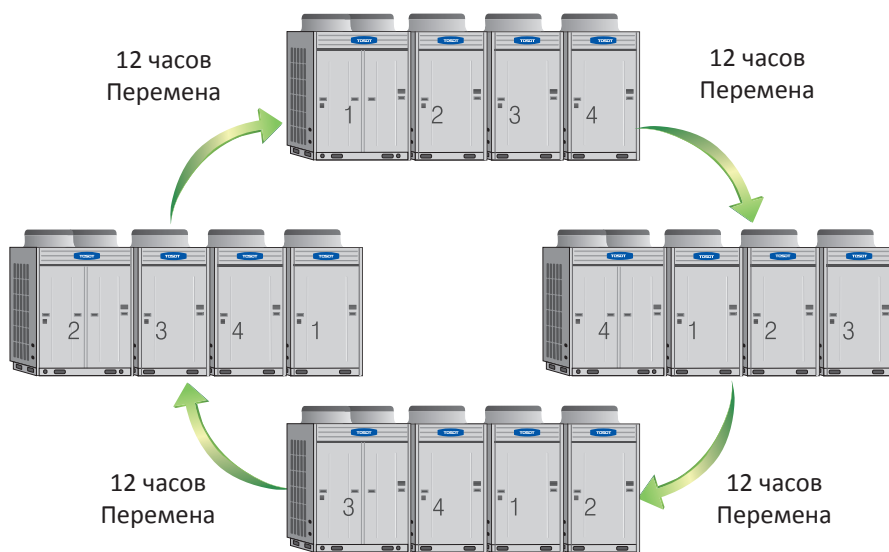


- Оттаивание начинается при обнаружении наледи.
- Оттаивание останавливается после исчезновения наледи.

Высокая надежность

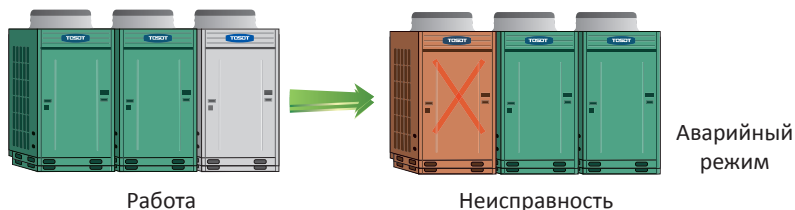
Модульная работа

Приоритет последовательности включения (происходит смена ведущего блока и последовательности включения блоков при наборе мощности) модульных наружных блоков будет изменяться без перезагрузки через 12 часов работы, что увеличивает срок службы системы.



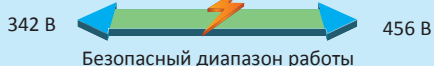
Аварийный режим

Каждый модуль – является независимым. Система будет продолжать работать без перебоев, даже если неисправен один из модулей. (Настраивается на пульте управления).



Широкий диапазон напряжений

Блок может работать безопасно с источником питания, напряжением 342 – 456 В



Защита питания

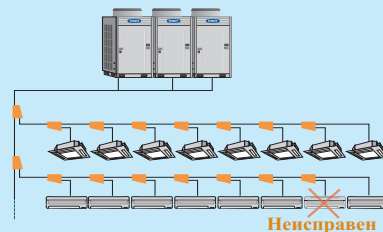
Защита сработает автоматически, если напряжение выходит за рамки диапазона. Защита будет снята автоматически, когда напряжение восстановится.

Антикоррозионное покрытие

Первоначальный материал для «позолоченных» оребрений теплообменника – Al-Mn (алюминий-марганец) сплав против ржавчины, который покрыт защитным «золотым слоем» (эпоксидная смола, модифицированный акрил). Тесты на антикоррозионность проводились в солевой среде, и результаты на 200 – 300% выше, чем у обычных «синих» ребер теплообменника.

Непрерывная работа внутренних блоков

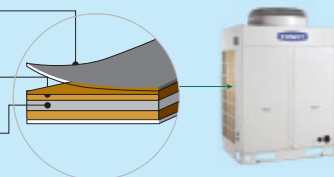
Каждый внутренний блок управляется индивидуально, это позволяет остальным внутренним блокам продолжать работать, даже если один или несколько из внутренних блоков системы неисправны.



Гидрофильное покрытие

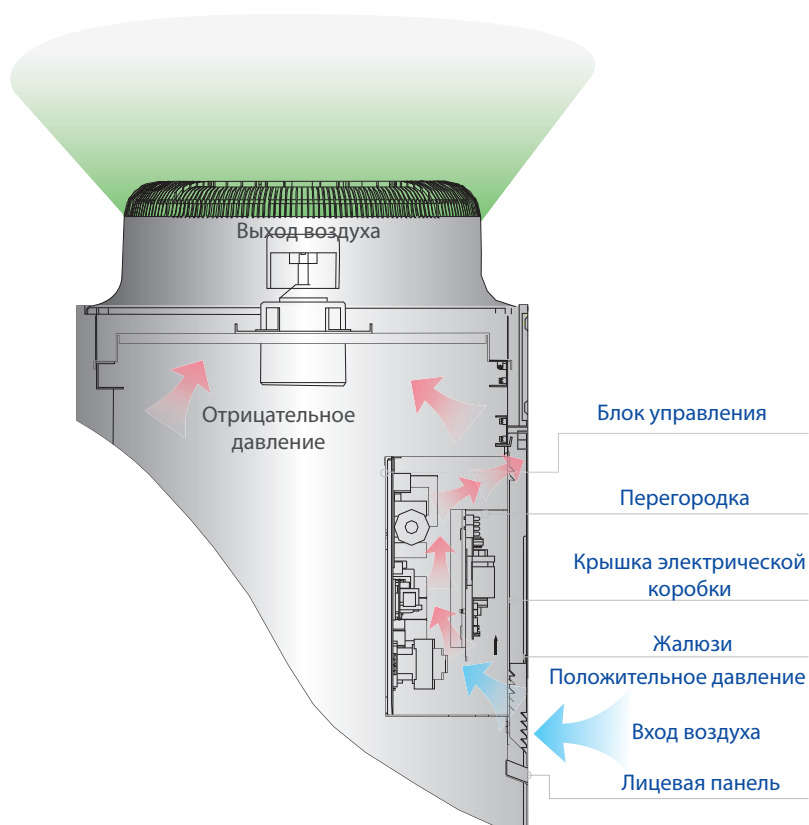
Защитный золотой слой (эпоксидная смола и модифицированный акрил)

Al-Mn антикоррозионный сплав



Защита печатной платы

Блок управления оборудован влагозащитой, защитой от пыли. Уникальная конструкция высокоэффективного воздухообмена блока обеспечивает хорошую вентиляцию блока управления даже в тропических условиях, повышая надежность и срок службы системы.



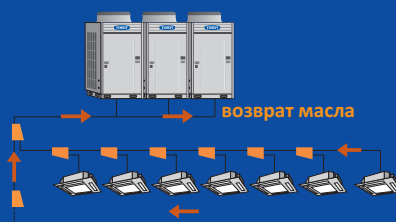
Высокоэффективная технология баланса масла

- Компрессор с камерой высокого давления с трубкой для баланса масла может автоматически перекачивать избыточное количество масла из одного блока в другой, что препятствует дисбалансу масла между компрессорами.



Новое поколение контроля возврата масла

Путем регулирования давления возврат масла из системы эффективно оптимизирован, таким образом значительно повышается срок эксплуатации компрессора.

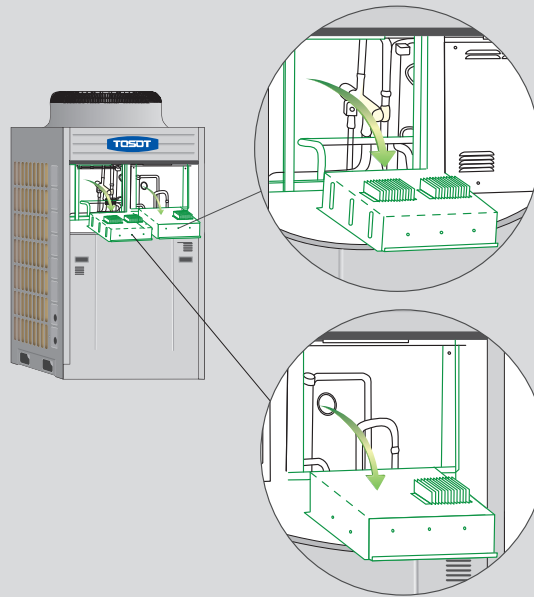


Техническое обслуживание и установка

Простота в обслуживании

► **Особенная конструкция блока управления**

Блок управления открывается сверху вниз для более удобного обслуживания.



► **Ошибки системы на дисплее и система самодиагностики**

Неисправности системы отображаются на LED-дисплее в виде кодов ошибок.

Система самодиагностики отображает коды на LED-дисплее проводного пульта управления и на плате управления наружного блока.



Перемещаются с помощью погрузчика

Простота в транспортировке и установке

► **Улучшенная нижняя рама**

Благодаря специальной конструкции нижней рамы удобно перемещать и устанавливать наружные блоки.



► **5 способов подключения труб**

- Прокладка труб и проводки возможны спереди, сзади, слева, справа и снизу.
- 5 способов подключения уменьшает сложность установки и стоимость затрат на установку.



► **Компактный дизайн**

Благодаря компактному дизайну не нужно использовать кран, чтобы поднять наружный блок на крышу, можно воспользоваться лифтом.







Спецификация и модельный ряд

Базовый модуль








Номинальная производительность		НР	8	10	12	14	16
Модель			TMV-Pdm 224W/ NaB-M	TMV-Pdm 280W/ NaB-M	TMV-Pdm 335W/ NaB-M	TMV-Pdm 400W/ NaB-M	TMV-Pdm 450W/NaB-M
Комбинация блоков			-				
Подключаемые внутренние блоки	Максимальное количество		14	16	16	16	16
	Суммарная холо- допроизводитель- ность	кВт	11,2-30,2	14,0-37,8	16,8-45,2	20,0-54,0	22,5-60,8
Электропитание			3 Ф/380-415 В/50 Гц				
Производи- тельность	Охлаждение	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	Нагрев		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5,52	7,52	9,23	12,45	14,32
	Нагрев		5,82	7,70	9,38	11,20	13,90
Компрессор	Тип		DCx1+Cx1		DCx1+Cx2		
Расход воздуха	м³/ч		10000	10000	13000	13000	13000
Уровень звукового давления	дБ(А)		58	58	60	61	61
Размеры	ДхШхВ	мм	930x770x1670		1340x770x1670		
Масса (нетто)	кг		255	256	350	350	370
Заправка Хладагента R410A	кг		12	13	15	16	17
Рабочий диапазон температур		°С	Охлаждение: от -5 до 48; нагрев: от -20 до +27				
Присоедини- тельные трубы	Газ	Дюйм	7/8	7/8	9/8	9/8	9/8
	Жидкость		3/8	3/8	1/2	1/2	1/2

Примечание: 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;

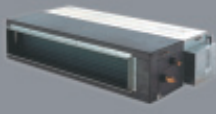






Модельный ряд наружного блока

МОДЕЛЬ		TMV-Pdm 224W/ Na-M (8HP)	TMV-Pdm 280W/ Na-M (10HP)	TMV-Pdm 335W/ Na-M (12HP)	TMV-Pdm 400W/ Na-M (14HP)	TMV-Pdm 450W/ Na-M (16HP)
	TMV-Pdm 224W/ Na-M (8HP)	●				
	TMV-Pdm 280W/ Na-M (10HP)		●			
	TMV-Pdm 335W/ Na-M (12HP)			●		
	TMV-Pdm 400W/ Na-M (14HP)				●	
	TMV-Pdm 450W/ Na-M (16HP)					●
	TMV-Pdm 504W2/ Na-M (18HP)	●	●			
	TMV-Pdm 560W2/ Na-M (20HP)		●●			
	TMV-Pdm 615W2/ Na-M (22HP)		●	●		
	TMV-Pdm 680W2/ Na-M (24HP)		●		●	
	TMV-Pdm 730W2/ Na-M (26HP)		●			●

Модельный ряд наружного блока

МОДЕЛЬ		TMV-Pdhm 224W/Na-M (8HP)	TMV-Pdhm 280W/Na-M (10HP)	TMV-Pdhm 335W/Na-M (12HP)	TMV-Pdhm 400W/Na-M (14HP)	TMV-Pdhm 450W/Na-M (16HP)
	TMV-Pdm 800W2/NaB-M (28HP)			●		●
	TMV-Pdm 850W2/NaB-M (30HP)				●	●
	TMV-Pdm 900W2/NaB-M (32HP)					●●
	TMV-Pdm 960W3/Na-M (34HP)		●●		●	
	TMV-Pdm 1010W3/NB-M (36HP)		●●			●
	TMV-Pdm 1070W3/Na-M (38HP)		●	●		●
	TMV-Pdm 1130W3/Na-M (40HP)		●		●	●
	TMV-Pdm 1180W3/Na-M (42HP)		●			●●
	TMV-Pdm 1250W3/Na-M (44HP)			●		●●
	TMV-Pdm 1300W3/Na-M (46HP)				●	●●
	TMV-Pdm 1350W3/Na-M (48HP)					●●●
	TMV-Pdm 1410W4/Na-M (50HP)		●●		●	●
	TMV-Pdm 1460W4/Na-M (52HP)		●●			●●
	TMV-Pdm 1515W4/Na-M (54HP)		●	●		●●
	TMV-Pdm 1580W4/Na-M (56HP)		●		●	●●
	TMV-Pdm 1630W4/Na-M (58HP)		●			●●●
	TMV-Pdm 1700W4/Na-M (60HP)			●		●●●
	TMV-Pdm 1750W4/Na-M (62HP)				●	●●●
	TMV-Pdm 1800W4/Na-M (64HP)					●●●●

Внутренние блоки разных конструкций идеально подходят к различным требованиям установки

Производительность (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
Канального типа 	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓
Канального типа компактный 	✓	✓	✓	✓		✓		✓						
Кассетного типа четырехпоточный 		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Кассетного типа четырехпоточный компактный 	✓	✓	✓	✓										
Кассетного типа однопоточные 	✓	✓	✓											
Напольно-потолочного типа 		✓	✓		✓			✓		✓		✓	✓	✓
Настенного типа 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

Автоматическая очистка (режим охлаждения и осушения)

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



Клещи Плесень Вирусы

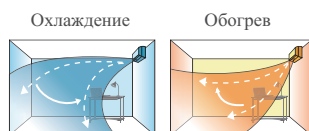
Настенный блок



Автоматическое покачивание жалюзи

В режиме охлаждения жалюзи направляют холодный воздух в верхнюю часть помещения, постепенно опуская поток воздуха вниз.

В режиме обогрева жалюзи направляют холодный воздух в нижнюю часть помещения, постепенно поднимая поток воздуха вверх.



Подогрев воздуха

В холодное время года при включении кондиционера в режим обогрева происходит предварительный подогрев теплообменника, предотвращая подачу холодного воздуха.



Моющиеся фильтры

Фильтры легко снимаются, для того чтобы промыть их в воде.



Тихая работа

Современный дизайн корпуса и новые технологии способствуют высокой эффективности в работе и низкому шуму.



Тройной фильтр

Тройной фильтр очищает воздух от пыли, защищает от образования плесени и бактерий. (Опция.)



Спецификация

Модель			TMV-R22G/NaG-K	TMV-R28G/NaG-K	TMV-R36G/NaG-K
Электропитание			1 Ф/220-240 В/50 Гц		
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6
	Нагрев		2,5	3,2	4,0
Потребляемая мощность		Вт	50	50	60
Расход воздуха		м³/ч	500	500	630
Уровень звукового давления		дБ(А)	38/36/34	38/36/34	44/41/38
Размеры (ДхШхВ)		мм	843x180x275		940x200x298
Масса (нетто)		кг	10,5	10,5	13
Присоединительные размеры	Газ	дюйм	3/8	3/8	1/2
		мм	9,52	9,52	12,7
	Жидкость	дюйм	1/4	1/4	1/4
		мм	6,35	6,35	6,35
Дренажный трубопровод	Наружный диаметр	мм	20	20	20
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5
Расположение ТРВ			Встроенное		

Примечание: 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.

Спецификация

Модель			TMV-R45G/NaG-K	TMV-R50G/NaG-K	TMV-R56G/NaG-K
Электропитание			1 Ф/220-240 В/50 Гц		
Производительность	Охлаждение	кВт	4,5	5,0	5,6
	Нагрев		5,0	5,8	6,3
Потребляемая мощность		Вт	60	60	70
Расход воздуха		м³/ч	630	630	800
Уровень звукового давления		дБ(А)	38/41/44	38/41/44	38/41/44
Размеры (ДхШхВ)		мм	940x200x298		1008x221x319
Масса (нетто)		кг	13	13	15
Присоединительные размеры	Газ	дюйм	1/2	1/2	5/8
		мм	12,7	12,7	15,9
	Жидкость	дюйм	1/4	1/4	3/8
		мм	6,35	6,35	9,52
Дренажный трубопровод	Наружный диаметр	мм	20	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5
Расположение ТРВ			Встроенное		

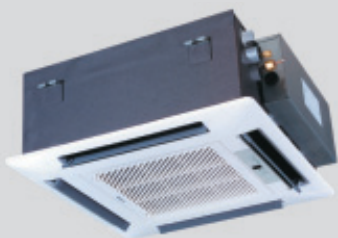
Примечание: Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха: охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении: охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

Спецификация

Модель			TMV-R63G/NaG-K	TMV-R71G/NaG-K
Электропитание			1 Ф/220-240 В/50 Гц	
Производительность	Охлаждение	кВт	6,3	7,1
	Нагрев		7,0	8,0
Потребляемая мощность		Вт	70	70
Расход воздуха		м³/ч	800	800
Уровень звукового давления		дБ(А)	38/41/44	38/41/44
Размеры (ДхШхВ)		мм	1008x221x319	
Масса (нетто)		кг	15	15
Присоединительные размеры	Газ	дюйм	5/8	5/8
		мм	15,9	15,9
	Жидкость	дюйм	3/8	3/8
		мм	9,52	9,52
Дренажный трубопровод	Наружный диаметр	мм	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5
Расположение ТРВ			Встроенное	

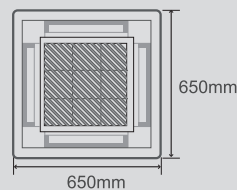
Примечание: Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха: охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении: охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

Кассетный четырехпоточный блок

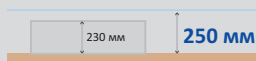


Компактный четырехпоточный блок

- ▶ Компактный размер (650 x 650 мм) для блоков от 2,8 до 5,6 кВт



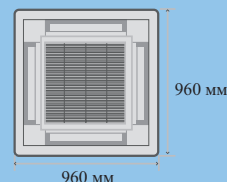
- ▶ Блоки высотой всего 230 мм могут быть установлены в подвесной потолок, с расстоянием между подвесным и основным потолком 250 мм



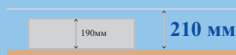
- ▶ Водяной насос идет в комплекте с внутренним блоком и обеспечивает подъем отводимого конденсата на 500 мм.



Тонкий, легкий с квадратной панелью, легко устанавливается



- ▶ Блоки производительностью до 5 кВт высотой всего 190 мм могут быть установлены в подвесной потолок, с расстоянием между подвесным и основным потолком 210 мм



- ▶ Водяной насос идет в комплекте с внутренним блоком и обеспечивает подъем конденсата на 1100 мм



Другие особенности

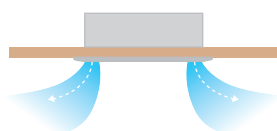
- ▶ Для вентилятора была разработана крыльчатка с 3-мерными лопастями, что позволяет снизить шум при работе.



- ▶ Подмес свежего воздуха
- ▶ Моющиеся фильтры с длительным сроком службы
- ▶ Подача воздуха в разных направлениях с равномерным распределением температуры.

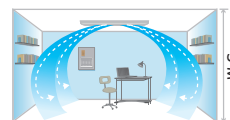
Примечание:

Минимальное положение жалюзи, по умолчанию, для режима охлаждения, осушения и вентиляции 30°. Максимальное положение для режима обогрева 60°.



- ▶ Полная автономная работа, 4 направления воздуха, 3 скорости вентилятора и сильный воздушный поток, все это помогает достичь охлаждения или обогрева воздуха во всех углах помещения.

- Блоки мощностью менее 7,1 кВт применяются для помещений с высотой потолков ниже 3 м.



- Блоки мощностью более 8 кВт применяются для помещений с высотой потолков ниже 4,5 м.



Спецификация (компактный блок)

Модель			TMV-R22T/NaA-K	TMV-R28T/NaA-K	TMV-R36T/NaA-K	TMV-R45T/NaA-K
Электропитание			1 Ф/220-240 В/50 Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	Нагрев		2,5	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность		Вт	12	12	12	12
Расход воздуха		м³/ч	600	600	600	600
Уровень звукового давления		дБ(А)	41/44/47	41/44/47	41/44/47	41/44/47
Присоединительные размеры	Газ	дюйм	3/8	3/8	1/2	1/2
		мм	9,52	9,52	12,7	12,7
	Жидкость	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4
		мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Дренажный трубопровод	Наружный диаметр	мм	30	30	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5	1,5
Основной блок	Размеры (ДхШхВ)	мм	570x570x230			
	Масса (нетто)	кг	25	25	25	25
Панель	Размеры (ДхШхВ)	мм	650x650x50			
	Масса (нетто)	кг	5	5	5	5

Примечание: 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.

Спецификация (стандартный блок)

Модель			TMV-R28T/Na-K	TMV-R36T/Na-K	TMV-R45T/Na-K	TMV-R50T/Na-K
Электропитание			1Ф/220-240В/50Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5,0
	Нагрев		3,2	4,0	5,0	5,8
Потребляемая мощность		Вт	65	65	65	65
Расход воздуха		м³/ч	680	680	680	680
Уровень звукового давления		дБ(А)	34/35/37	34/35/37	34/35/37	34/35/37
Присоединительные размеры	Газ	дюйм	3/8	1/2	1/2	1/2
		мм	9,52	12,7	12,7	12,7
	Жидкость	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4
		мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Дренажный трубопровод	Наружный диаметр	мм	30	30	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5	1,5
Основной блок	Габариты (ДхШхВ)	мм	840x840x190			
	Масса (нетто)	кг	25	25	25	25
Панель	Размеры (ДхШхВ)	мм	950x950x60			
	Масса (нетто)	кг	6,5	6,5	6,5	6,5

Примечание: 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.

Спецификация (стандартный блок)

Модель			TMV-R56T/Na-K	TMV-R63T/Na-K	TMV-R71T/Na-K	TMV-R80T/Na-K	TMV-R90T/Na-K
Электропитание			1 Ф/220-240 В/50 Гц				
Производительность	Охлаждение	кВт	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0
	Нагрев		6,3	7,1	8,0	8,8	10,0
Потребляемая мощность		Вт	83	83	83	83	103
Расход воздуха		м³/ч	1180	1180	1180	1180	1860
Уровень звукового давления		дБ(А)	35/37/39	35/37/39	35/37/39	35/37/39	35/37/39
Присоединительные размеры	Газ	дюйм	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
		мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	Жидкость	дюйм	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Дренажный трубопровод	Наружный диаметр	мм	30	30	30	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5	2,5	3,5
Основной блок	Размеры (ДхШхВ)	мм	840x840x240				840x840x320
	Масса (нетто)	кг	30	30	30	30	38
Панель	Размеры (ДхШхВ)	мм	950x950x60				
	Масса (нетто)	кг	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5

Примечание: 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.

Спецификация (стандартный блок)

Модель			TMV-R100T/Na-K	TMV-R112T/Na-K	TMV-R125T/Na-K	TMV-R140T/Na-K
Электропитание			1 Ф/220-240 В/50 Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	10,0	11,2	12,5	14,0
	Нагрев		11,0	12,5	13,5	14,5
Потребляемая мощность		Вт	133	133	133	133
Расход воздуха		м³/ч	1860	1860	1860	1860
Уровень звукового давления		дБ(А)	35/37/39	36/38/40	36/38/40	36/38/40
Присоединительные размеры	Газ	дюйм	5/8	5/8	5/8	5/8
		мм	15,9	15,9	15,9	15,9
	Жидкость	дюйм	3/8	3/8	3/8	3/8
		мм	9,52	9,52	9,52	9,52
Дренажный трубопровод	Наружный диаметр	мм	30	30	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5	1,5
Основной блок	Габариты (ШхГхВ)	мм	840x840x320			
	Масса (нетто)	кг	38	38	38	38
Панель	Габариты	мм	950x950x60			
	Масса (нетто)	кг	6,5	6,5	6,5	6,5

Примечание: 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.

Кассетный однопоточный блок



Высокая гибкость при установке

Гибкость и простота установки может удовлетворять различным потребностям.

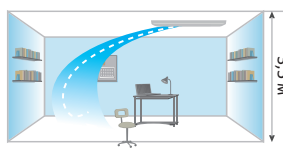


Водяной насос

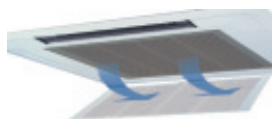
Водяной насос поставляется в комплекте с внутренним блоком и обеспечивает подъем конденсата на 700 мм.



Блок применяется в помещениях с высотой потолка ниже 3,5 м



Съемная, моющаяся решетка



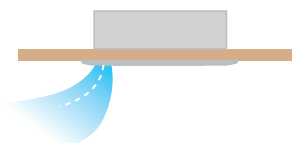
Очень тихая работа

Центробежный вентилятор снижает вихревой поток воздуха, что снижает уровень шума.



Комфорт

Конструкция подачи воздуха и контроля воздушного потока равномерно распространяют воздух по помещению, поддерживая комфортную для человека температуру.

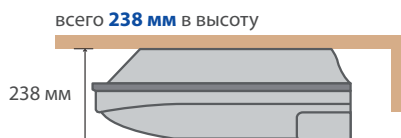


Спецификация

Модель			TMV-R22Td/Na-K	TMV-R28Td/Na-K	TMV-R36Td/Na-K
Электропитание			1 Ф/220-240 В/50 Гц		
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6
	Нагрев		2,5	3,2	4,0
Потребляемая мощность		Вт	42	42	42
Расход воздуха		м³/ч	450	500	500
Уровень звукового давления		дБ(А)	45	45	45
Присоединительные размеры	Газ	дюйм	3/8	3/8	1/2
		мм	9,52	9,52	12,7
	Жидкость	дюйм	1/4	1/4	1/4
		мм	6,35	6,35	6,35
Дренажный трубопровод	Наружный диаметр	мм	30	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5
Основной блок	Размеры (ДхШхВ)	мм	920x360x185		
	Масса (нетто)	кг	16	16	16
Панель	Размеры (ДхШхВ)	мм	1180x430x30		
	Масса (нетто)	кг	3	3	3

Примечание: 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.

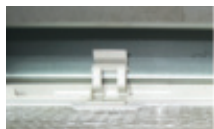
Компактный размер



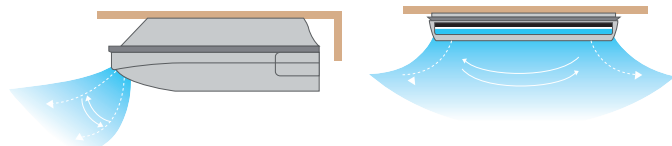
Простота в обслуживании

Простота в демонтаже и обслуживании достигнута благодаря уникальной конструкции.

- ▶ Фильтр на защелках
- ▶ Решетка на защелках
- ▶ Съёмный мотор



Широкий угол подачи воздуха



Напольно-потолочный блок



Спецификация

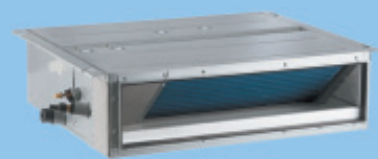
Модель			TMV-R28Zd/NaB-K	TMV-R36Zd/NaB-K	TMV-R50Zd/NaB-K	TMV-R71Zd/NaB-K
Электропитание			1 Ф/220-240 В/50 Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	5,0	7,1
	Нагрев		3,2	4,0	5,8	8,0
Потребляемая мощность		Вт	55	55	110	140
Расход воздуха		м³/ч	650	650	950	1400
Уровень звукового давления		дБ(А)	40	40	45	49
Размеры (ДхШхВ)		мм	1220x700x225			1420x700x245
Масса (нетто)		кг	40	40	40	52
Присоединительные размеры	Газ	дюйм	3/8	1/2	1/2	5/8
		мм	9,52	12,7	12,7	15,9
	Жидкость	дюйм	1/4	1/4	1/4	3/8
		мм	6,35	6,35	6,35	9,52
Дренажный трубопровод	Наружный диаметр	мм	17	17	17	17
	Толщина стенки	мм	1,75	1,75	1,75	1,75

Спецификация

Модель			TMV-R90Zd/NaB-K	TMV-R112Zd/NaB-K	TMV-R125Zd/NaB-K	TMV-R140Zd/NaB-K
Электропитание			1Ф/220-240В/50Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	9,0	11,2	12,5	14,0
	Нагрев		10,0	12,5	13,5	16,0
Потребляемая мощность		Вт	180	250	250	250
Расход воздуха		м³/ч	1600	2000	2000	2000
Уровень звукового давления		дБ(А)	51	55	55	55
Размеры (ДхШхВ)		мм	1420x700x245	1700x700x245		
Масса (нетто)		кг	54	64	66	66
Присоединительные размеры	Газ	дюйм	5/8	5/8	5/8	5/8
		мм	15,9	15,9	15,9	15,9
	Жидкость	дюйм	3/8	3/8	3/8	3/8
		мм	9,52	9,52	9,52	9,52
Дренажный трубопровод	Наружный диаметр	мм	17	17	17	17
	Толщина стенки	мм	1,75	1,75	1,75	1,75

Примечание: 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.

Тонкий канальный блок



Компактный дизайн

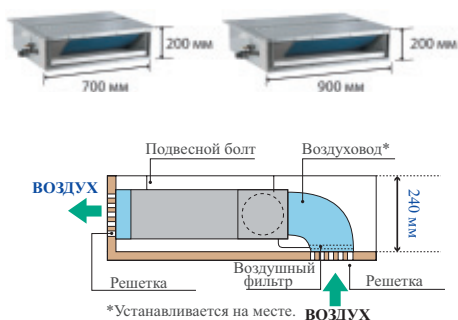
► 2,2 кВт, 2,8 кВт, 3,6 кВт

Всего **700 мм** в длину, **200мм** в высоту и весит **22 кг***, что идеально подходит для установки в ограниченных местах, таких как подвесной потолок.

*Блок 3,6 кВт весит 23 кг.

► 4,5 кВт, 5,6 кВт

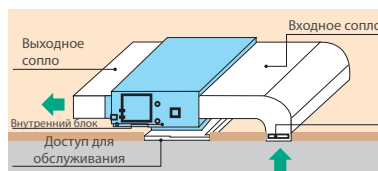
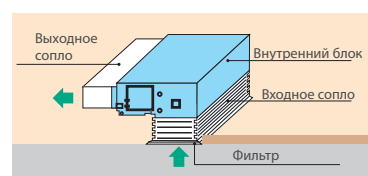
Всего **200 мм** в высоту, что позволяет устанавливать блок в пространстве между подвесным потолком и основным потолком, даже если расстояние между ними 240 мм.



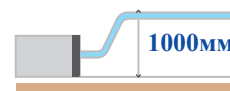
Высокая гибкость при установке

Гибкость и простота установки могут удовлетворять различным потребностям

Пример установки



Водяной насос обеспечивает подъем отводимого конденсата до 1000 мм



Меньше шума

Благодаря пластиковому кожуху вентилятора, лопастям вентилятора и воздушному каналу звук работы значительно уменьшается.



Для примера, у обычного блока на **2,8 кВт** уровень шума достигает до **40 дБ(А)**, но у блока TOSOT на **2,8 кВт** уровень шума снижен до **33 дБ(А)**.

Спецификация

Модель			TMV-R22PS/ NaE-K	TMV-R28PS/ NaE-K	TMV-R36PS/ NaE-K	TMV-R45PS/ NaE-K	TMV-R56PS/ NaE-K	TMV-R71PS/ NaE-K
Электропитание			1 Ф/220-240 В/50 Гц					
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Нагрев	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность		Вт	64	64	70	91	91	100
Расход воздуха		м³/ч	450	450	550	700	700	1000
Уровень звукового давления		дБ(А)	33/35/37	33/35/37	35/37/39	36/38/40	37/39/41	38/40/42
Статическое давление		Па	20	20	20	20	20	20
Размеры (ДхШхВ)		мм	700x615x200			900x615x200		1100x615x200
Масса (нетто)		кг	21	21	22	26	26	30
Присоединительные размеры	Газ	дюйм	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8
		мм	9,52	9,52	12,7	12,7	15,9	15,9
	Жидкость	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
		мм	6,35	6,35	6,35	15,9	9,52	9,52
Дренажный трубопровод	Наружный диаметр	мм	20	20	20	30	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

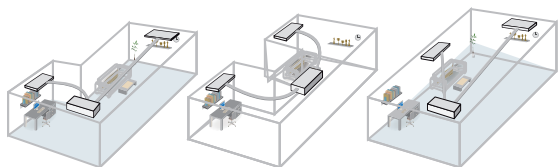
Примечание: Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха: охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении: охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

Канальный внутренний блок

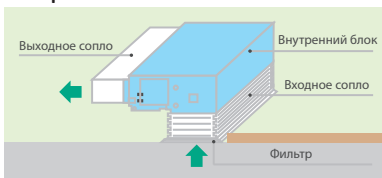


Высокая гибкость при установке

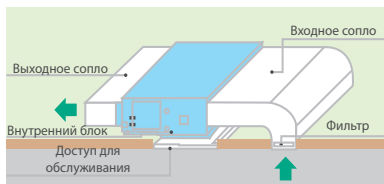
- Гибкость и простота при установке в больших помещениях.



- Гибкость и простота установки могут удовлетворять различным потребностям.

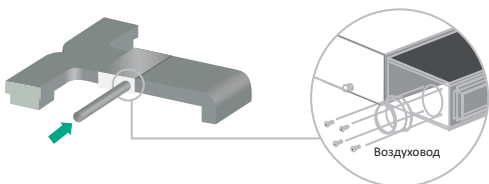


Пример установки

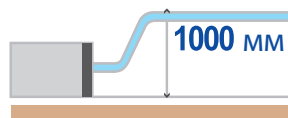


Пример установки

Функция подмеса свежего воздуха для блоков мощностью от 5,6 кВт и выше



Водяной насос обеспечивает подъем отводимого конденсата до 1000 мм*



*Доступно только для TMV-R*PS/NaB-K

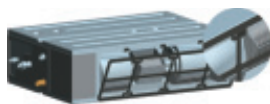
Простота в обслуживании

- Компактный размер был достигнут благодаря значительному уменьшению ширины наружного блока по сравнению с предыдущими моделями.
- Моющиеся фильтры на застежках с долгим сроком службы снимаются без каких-либо усилий и с любой стороны.



Традиционная конструкция: с раздвижными фильтрами

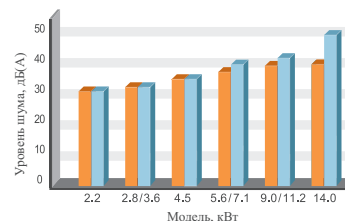
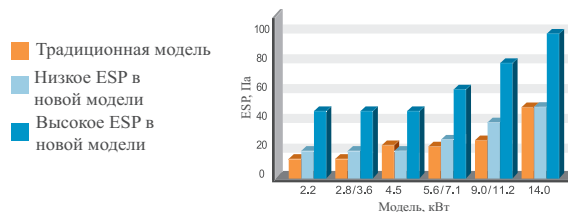
Фильтры такой конструкции нелегко демонтировать.



Новая конструкция: фильтры с застежками

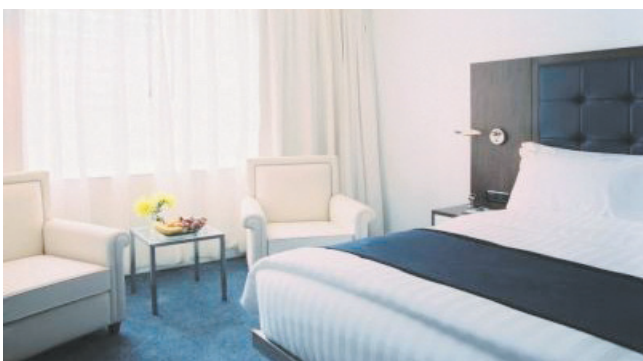
Фильтры с застежками легко демонтируются.

Выше ESP и ниже шум



Модуль чтения карт

Модуль чтения карт включает кондиционер при наличии карты в модуле и отключает кондиционер, если карту вынуть из устройства.



Спецификация

Модель	без насоса		TMV-R22P/NaB-K	TMV-R28P/NaB-K	TMV-R36P/NaB-K	TMV-R45P/NaB-K
	с насосом		TMV-R22PS/NaB-K	TMV-R28PS/NaB-K	TMV-R36PS/NaB-K	TMV-R45PS/NaB-K
Электропитание			1 Ф/220-240 В/50 Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	Нагрев		2,5	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность		Вт	75	80	80	140
Расход воздуха		м³/ч	450	570	570	700
Уровень звукового давления		дБ(А)	33/35/37	35/37/39	35/37/39	36/38/40
Статическое давление		Па	50/20	50/20	50/20	50/20
Размеры (ДхШхВ)		мм	800x600x250			980x721x266
Масса (нетто)		кг	28,5	30,5	30,5	36
Присоединительные размеры	Газ	дюйм	3/8	3/8	1/2	1/2
		мм	9,52	9,52	12,7	12,7
	Жидкость	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4
		мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Дренажный трубопровод	Наружный диаметр	мм	20	20	20	330
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5	1,5

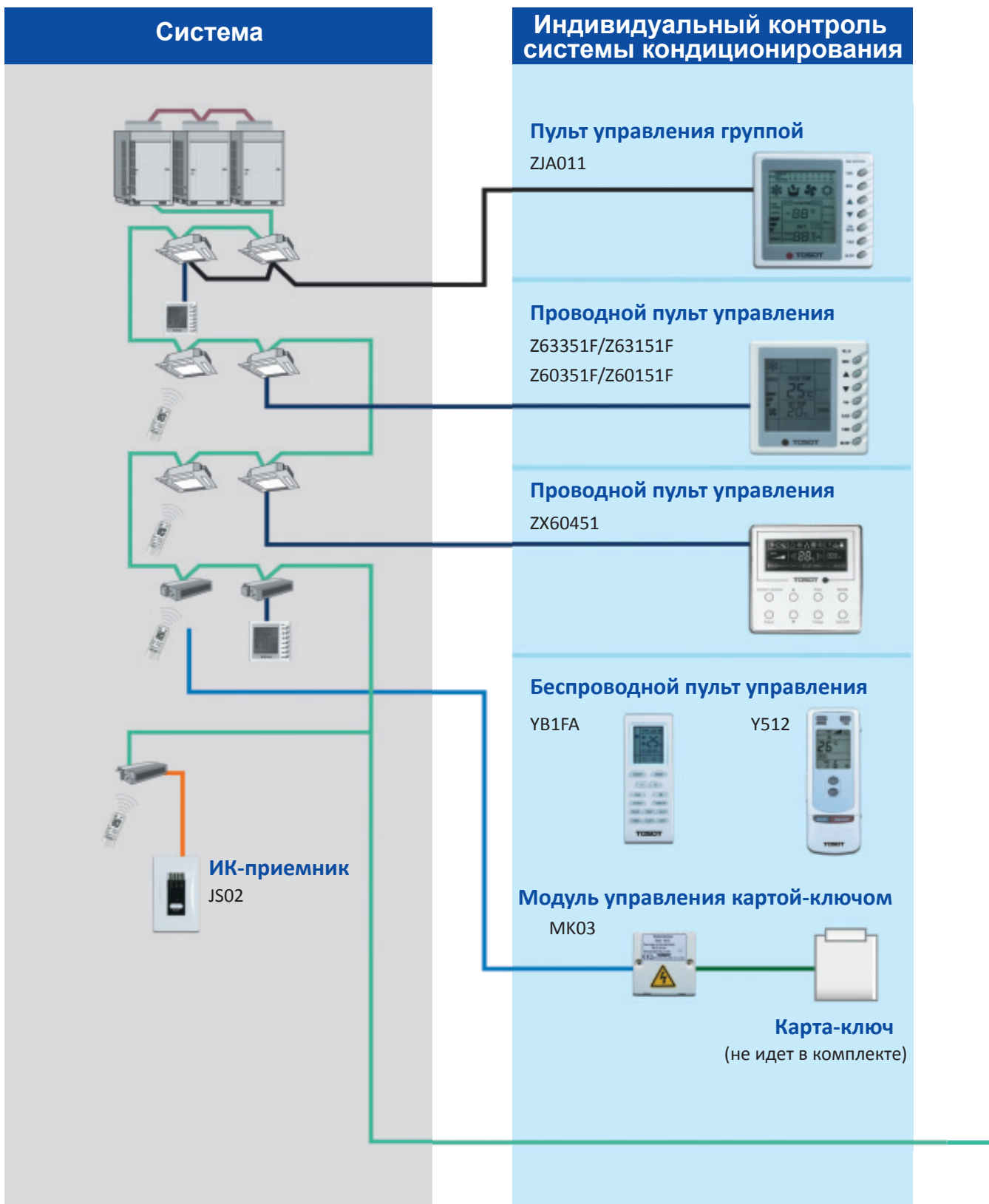
Примечание: Данные в таблице указаны при следующих параметрах: температура наружного воздуха: охлаждение +35 °С; обогрев +7 °С; температура воздуха в помещении: охлаждение +27 °С; обогрев +20 °С.

Спецификация

Модель	без насоса		TMV-R56P/NaB-K	TMV-R71P/NaB-K	TMV-R90P/NaB-K	TMV-R112P/NaB-K	TMV-R140P/NaB-K
	с насосом		TMV-R56PS/NaB-K	TMV-R71PS/NaB-K	TMV-R90PS/NaB-K	TMV-R112PS/NaB-K	TMV-R140PS/NaB-K
Электропитание			1 Ф/220-240 В/50 Гц				
Производительность	Охлаждение	кВт	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Нагрев		6,3	8,0	10,0	12,5	15,0
Потребляемая мощность		Вт	240	240	360	360	500
Расход воздуха		м³/ч	1000	1100	1700	1700	2000
Уровень звукового давления		дБ(А)	40/42/44	41/43/45	44/46/48	44/46/48	46/48/50
Статическое давление		Па	60/30	60/30	80/40	80/40	100/50
Размеры (ДхШхВ)		мм	1155x756x300		1425x736x300		
Масса (нетто)		кг	51	51	64	64	65,5
Присоединительные размеры	Газ	дюйм	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
		мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	Жидкость	дюйм	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Дренажный трубопровод	Наружный диаметр	мм	30	30	30	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Примечание: 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.

Схема управления сети



Примечание: Эта схема управления сети предназначена только для ознакомления, для более подробной информации о подключении сети управления, пожалуйста, обратитесь к инструкции по установке.

Центральное управление системы кондиционирования

Модуль связи
ME30-00/E2



Пульт централизованного управления
CE51-24/E(M)



Пульт зонального управления
CE50-24/E








Линии соединений

- Соединение модулей
- Линия передачи данных
- Линия управления группой
- Пульт управления
- Modbus протокол
- ИК-приемник
- Модуль чтения карт
- Сигнальная линия карты-ключа

Внутренний блок	Y512	YB1FA	Z63351	Z60351	ZX60451	ZJA011	CE50-24/E	CE51-24/E(m)
		✓	✓			✓	✓	✓
	✓		✓		✓	✓	✓	✓
	✓		✓			✓	✓	✓
	✓		✓		✓	✓	✓	✓
		✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓			✓	✓	✓	✓	✓
	✓			✓	✓	✓	✓	✓

Обзор пультов управления

		Беспроводной пульт управления Y512	Беспроводной пульт управления YB1FA	Проводной пульт управления Z63351/Z60351	Проводной пульт управления XK02	Пульт управления группой ZJA011	Пульт зонального управления CE50-24/E	Пульт централизованного управления CE51-24/E(m)
								
Подключение	Макс. количество наружных блоков	–	–	–	–	–	–	64
	Макс. количество проводных пультов	1	1	1	1	16	16	1024
	Макс. количество внутренних блоков	1	1	1	1	16	16	1024
Управление функциями	ВКЛ/ВЫКЛ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Режимы	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Скорость вент-ра	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Вертикальные жалюзи	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	Режим энергосбережения	✓	✓	✓	✓			
	Осушение		✓		✓			
	Режим турбо		✓		✓			
	Режим сна	✓	✓	✓	✓			
Подсветка	✓	✓						
Дисплей	Коды ошибок			✓	✓	✓	✓	✓
	Часы		✓				✓	✓
	Дни недели						✓	✓
	Комнатная темп.			✓	✓	✓	✓	✓
	Блокировка		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Адрес внутреннего блока			✓	✓	✓	✓	✓
Таймер	Таймер вкл/выкл	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Минимальный промежуток времени	30 мин	1 мин	30 мин	30 мин	30 мин	30 мин	1 мин
	Недельный таймер						✓	✓
	Централизованный недельный таймер						✓	✓
	Групповой недельный таймер							✓
Защита	Защита			✓	✓	✓	✓	✓
	Централизованная защита					✓	✓	✓
	Групповая защита							✓
Централизованное управление	Централизованное управление					✓	✓	✓
	Управление группой							✓

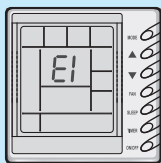
Функции

Функция вкл/выкл таймера

Таймер устанавливается с интервалом в 30 мин (от 1 ч до 48 ч)

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 установочной 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 Цельсия

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

Режим TURBO (в режиме охлаждения и обогрева)

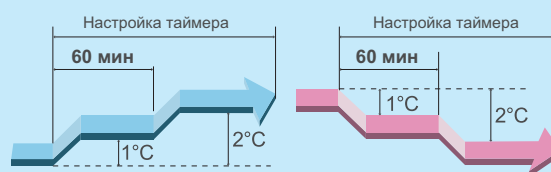
Блок включается на самую высокую скорость вентилятора в режиме охлаждения или обогрева для быстрого достижения установочной температуры в помещении. Режим автоматически отключится, когда между комнатной и установочной температурой будет разница не больше 2 °C.

Функция защиты (удаленный контроль)

Удаленный контроль внутреннего блока и блокировка функций проводного пульта, которые включают в себя Вкл/Выкл, изменение температуры или установка режимов, функция 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 ч (1 °C в ч) и блока будет поддерживать установившуюся температуру. В режиме обогрева температура автоматически опустится на 2 °C через 2 ч (1 °C в ч) 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 установочную 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 включит тихий режим в зависимости от разницы температуры в помещении и установочной. В этом режиме можно переключать скорость вентилятора вручную с пульта управления.

Проводной пульт управления

Z60351F/ Z63351F

- Вкл/Выкл
- Установка температуры
- Установка скорости вентилятора
- Функция энергосбережения
- Дисплей комнатной температуры
- Функция сна
- Возможность управления через инфракрасный пульт управления (опция)
- Вкл/Выкл таймера
- Установка режимов работы
- Вертикальные жалюзи
- Самодиагностика (коды ошибок)
- Функция памяти
- Функция блокировки



Примечание: Z60351F для внутренних блоков канального типа, функция покачивания жалюзи недоступна. Z63351F для внутренних блоков всех остальных типов, кнопка «SLEEP» меняется на «SWING», и функция сна недоступна.

Модель	Z63351F/ Z60351F
Источник питания	DC 12В (от внутреннего блока)
Размеры (ВхШхГ) (мм)	85x85x20
Масса (г)	94

ZX60451

- Вкл/Выкл
- Установка скорости вентилятора
- Самодиагностика (коды ошибок)
- Турбоохлаждение/обогрев
- Тихий режим
- Запрос и установка адреса проводного пульта
- Вкл/Выкл таймера
- Установка температуры
- Функция памяти
- Вертикальные жалюзи
- Дисплей температуры
- Функция осушения
- Функция защиты
- Возможность управления через инфракрасный пульт управления(опция)
- Установка режимов работы
- Функция сна
- Функция блокировки



Модель	ZX60451
Источник питания	DC 12В (от внутреннего блока)
Размеры (ВхШхГ) (мм)	92x92x24
Масса (г)	116

Беспроводной пульт управления

Y512



- Вкл/Выкл
- Установка температуры
- Установка скорости вентилятора
- Функция блокировки
- Вкл/Выкл таймера
- Установка режимов работы
- Вертикальные жалюзи
- Функция сна

Модель	Y512
Источник питания	AAA 1,5 Вx2
Размеры (ВхШхГ) (мм)	159x56x18
Масса (г)	92

YB1FA



- Вкл/Выкл
- Установка температуры
- Установка скорости вентилятора
- Функция энергосбережения
- Дисплей комнатной температуры
- Турбоохлаждение/обогрев
- Тихий режим
- Функция блокировки
- Вкл/Выкл таймера
- Установка режимов работы
- Вертикальные жалюзи
- Функция сна
- Самодиагностика (коды ошибок)
- Функция памяти

Модель	YB1FA
Источник питания	AAA 1,5 Вx2
Размеры (ВхШхГ) (мм)	122x44x21
Масса (г)	70

Пульт управления группой

ZJA011

Мониторинг группы и управление проводной группой являются двумя основными функциями пульта управления группой.

Пульт мониторинга группы может управлять 16 внутренними блоками централизованно или каждым блоком по отдельности.

Особенности:

- Вкл/Выкл
- Установка температуры
- Установка скорости вентилятора
- Функция энергосбережения
- Дисплей комнатной температуры
- Функция сна
- Возможность управления через инфракрасный пульт управления (опция)



Проводной пульт управления группой может заменить 1–16 индивидуальных проводных пультов управления для одновременного управления внутренними блоками

Особенности:

- Функция отключения памяти
- Может заменить проводной пульт управления, управляя wybranymi внутренними блоками на объекте

Модель	ZJA011
Источник питания	DC 12 В (от внутреннего блока)
Размеры (ВхШхГ) (мм)	85x85x20
Масса (г)	94

Пульт зонального управления

- Внутренние блоки подключены к 3 комплектам наружных блоков
- Прямое управление 16 внутренними блоками в сети без дополнительных подключаемых модулей
- Рабочий статус любого внутреннего блока из этой группы может выводиться на дисплей пульта управления
- Возможность индивидуального и централизованного контроля
- Функция защиты пульта управления
- Функция таймера
- Функция недельного таймера



Модель	CE50-24/E
Источник питания	220-240 В, 50/60 Гц
Размеры (ВхШхГ) (мм)	120x120x62
Масса (г)	391

Пульт централизованного управления

CE51-24/E(M)

- Установка часов
- Функция защиты
- Отображение кодов ошибок на дисплее и звуковой сигнал
- До 1 км длины подключения без вспомогательных приборов
- Индивидуальное/ групповое / центральное управление
- Подключение до 64 связывающих модулей и управление 1024 комплектами внутренних блоков
- Опрос и управление внутренним блоком: Вкл/Выкл, режимы работ, установка температуры, скорость вентилятора, покачивание жалюзи и др
- Функция блокировки
- Вкл/Выкл таймера
- Установка режимов работы
- Вертикальные жалюзи
- Функция сна
- Самодиагностика (коды ошибок)



Модель	CE51-24/E(M)
Источник питания	220-240 В, 50/60 Гц
Размеры (ВхШхГ) (мм)	185x185x68
Масса (г)	557

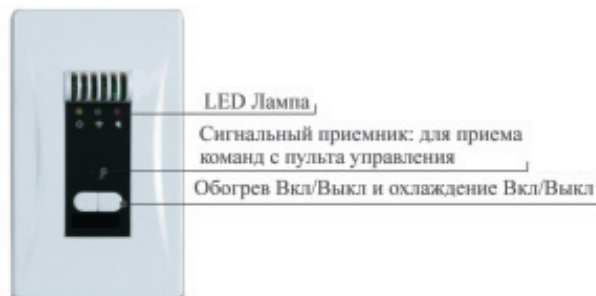
Ик-приемник и Модуль управления картой-ключом

Ик-Приемник

JS02

Предназначен для внутренних блоков канального типа мультizonальной системы, оборудован светодиодными лампочками (LED) для показания состояния оборудования и управления с помощью инфракрасного пульта управления.

Модель	JS02
Источник питания	DC5В (от внутреннего блока)
Размеры (ВхШхГ) (мм)	120x70x58.5
Масса (г)	172



Модуль управления картой-ключом

МК03

- Этот модуль подходит только для внутренних блоков мультizonальной системы, которые работают совместно с модулем считывания карты-ключа
- Кондиционер включается автоматически, после того как карта-ключ вставлена в модуль считывания карт, и выключится, когда карту-ключ вытащить из модуля
- После отключения кондиционера все установленные настройки сохраняются
- При включении кондиционера он запустится в том режиме и в тех настройках, которые были установлены до его отключения

Модель	МК03
Источник питания	220-240 В, 50/60 Гц или DC5-24 В (от внутреннего блока)
Размеры (ВхШхГ) (мм)	120x70x58.5
Масса (г)	172



Модуль связи ME30-00/E2

Функции

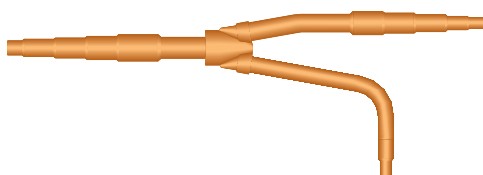
- Модуль связи (ME30-00/E2) предназначен для преобразования и передачи сигналов, получаемых с компьютера и системы кондиционирования. Он действует как контроллер связи
- Большое количество мониторинговых узлов делает возможным иметь в системе до 255 блоков
- Возможен контроль установленными параметрами
- Возможна проверка состояния работы
- Возможна проверка состояния неисправности

Модель	ME30-00/E2
Источник питания	220-240 В, 50/60 Гц
Размеры (ВхШхГ) (мм)	185x131x68
Масса (г)	557

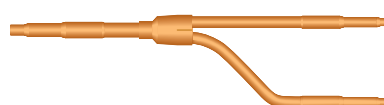


Соединительные тройники

Тройник для модульных наружных блоков



У-образный тройник для внутренних блоков



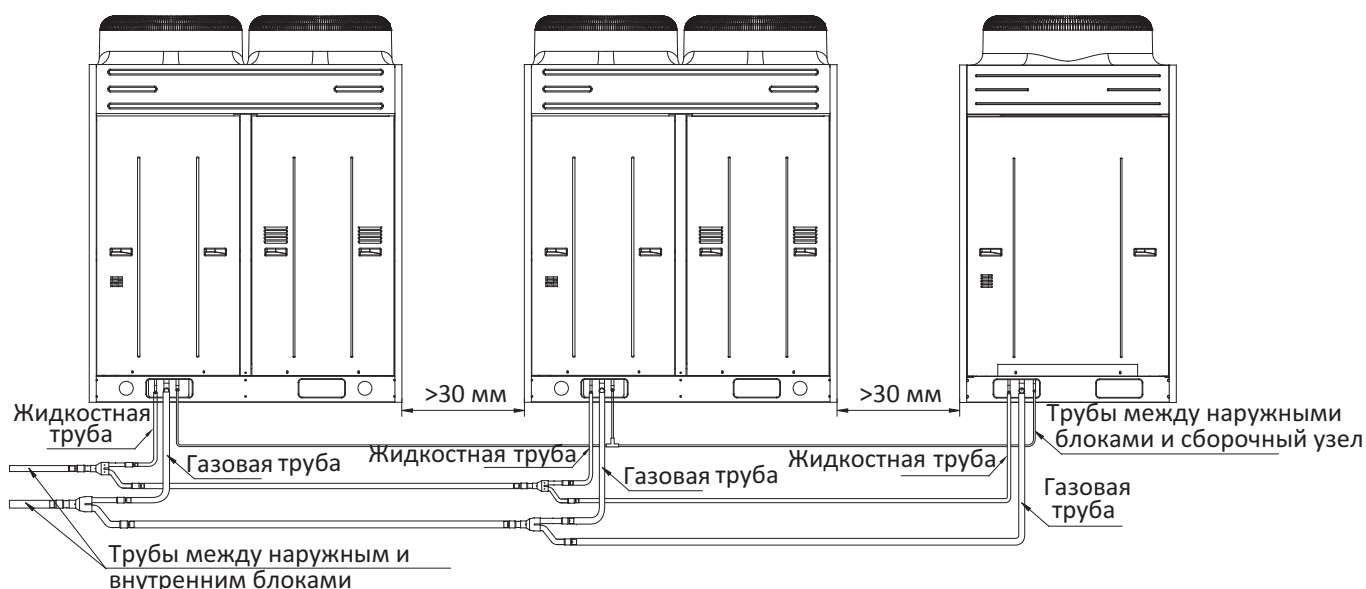
Тройник для модульных наружных блоков

Модель	Конфигурация	
	Количество модулей наружных блоков	Количество тройников
ML01/A	4	3
	3	2
	2	1

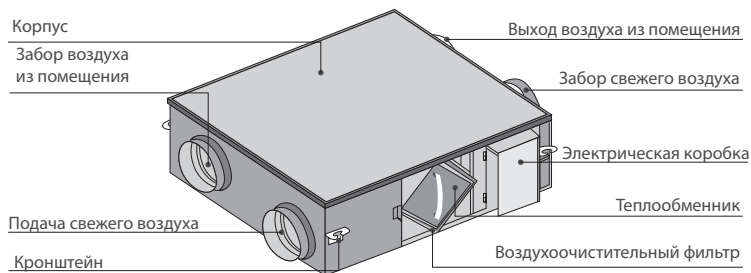
У-образный тройник для внутренних блоков

Модель	Холодопроизводительность внутреннего блока (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	$135,0 < X$

Пример подключения модульных блоков



Забор воздуха из помещения и подача свежего создают наиболее благоприятные климатические условия для вашего пребывания в помещении

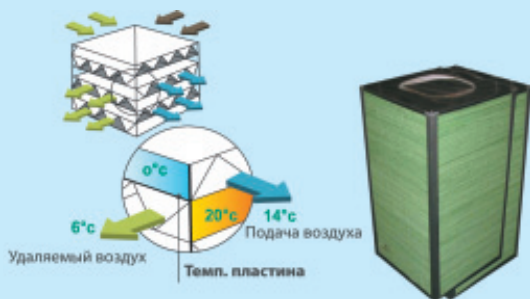


Рекуператор ERV

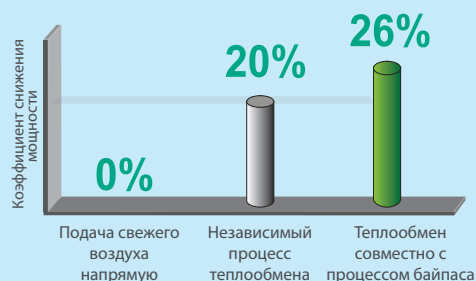


Сбережение энергии

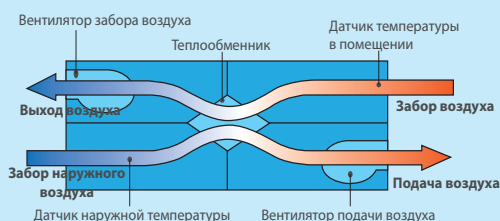
- ▶ Встроенный теплообменник выполняет функцию обмена холода и тепла между удаляемым и поступающим свежим воздухом. КПД рекуператора составляет 70%, повышая энергосбережение.



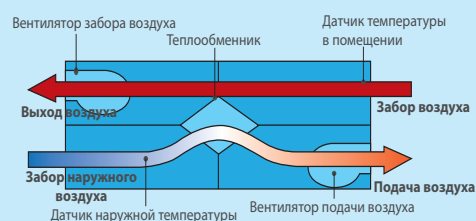
- ▶ Уникальный режим байпаса уменьшает потребляемую мощность двигателя вентилятора, продлевая срок эксплуатации самого теплообменника. С теплообменником и с уникальным режимом байпаса, удельная нагрузка может быть снижена примерно на 26% в год



Режим теплообмена

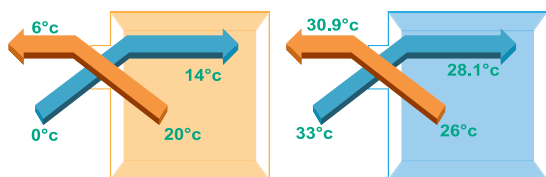


Режим байпаса



Высокая эффективность теплообмена

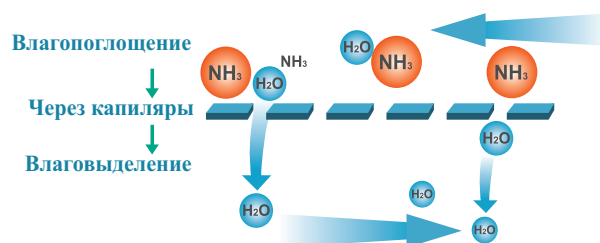
- ▶ Теплообмен внутри теплообменника происходит между удаляемым воздухом и подаваемым свежим, при этом свежий воздух поступает в помещение уже с приближенной температурой к установленной в помещении.



- ▶ Передача влажности. Пар на стороне с большим количеством влаги поглощается гигроскопичными агентами и через капилляры волокна передается в часть, в которой наименьшее количество влаги. Благодаря теплообмену между внутренним и свежим воздухом встроенный теплообменник уменьшает колебания температуры в помещении и предотвращает большую разницу температуры подаваемого воздуха, при этом уменьшая рабочую нагрузку блока

Удобное управление

- LED-дисплей
- Режим энергосохранения
- 24 часовой и недельный таймер
- Централизованное управление
- Удаленное мониторинг



► **Функция очистки воздуха**

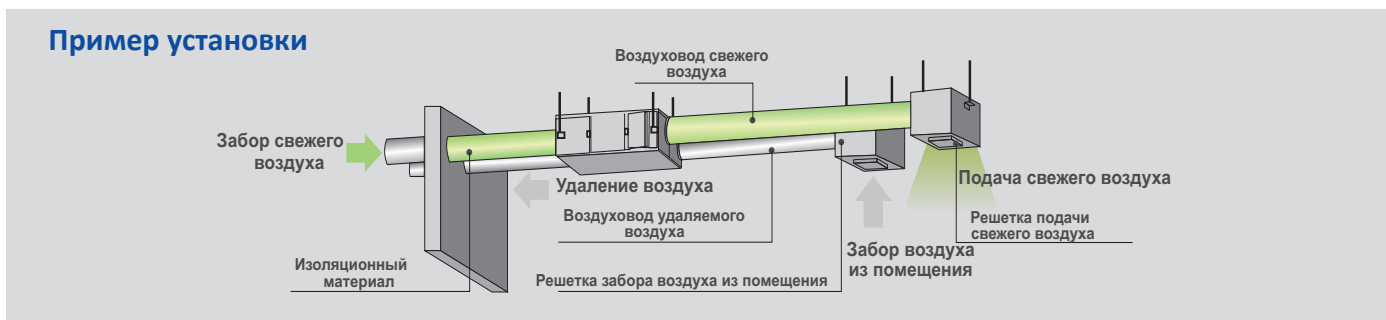
- Встроенный фильтр очищает подаваемый в помещение свежий воздух от пыли
- Изоляция, проложенная между воздуховодами подачи свежего воздуха и удаляемого воздуха из помещения, способствует подаче чистого воздуха
- Материал, из которого сделан теплообменник защищает от бактерий и образования плесени

► **Надежность и простота в обслуживании**

- Блок не содержит подвижных деталей и механизмов, за исключением двигателя вентилятора, который может работать долгий период времени без обслуживания
- Фильтр и теплообменник можно легко вытащить через дверцу, предназначенную для чистки блока

► **Компактный дизайн и простота в установке**

С минимальной высотой 306 мм блок можно установить в ограниченном межпотолочном пространстве



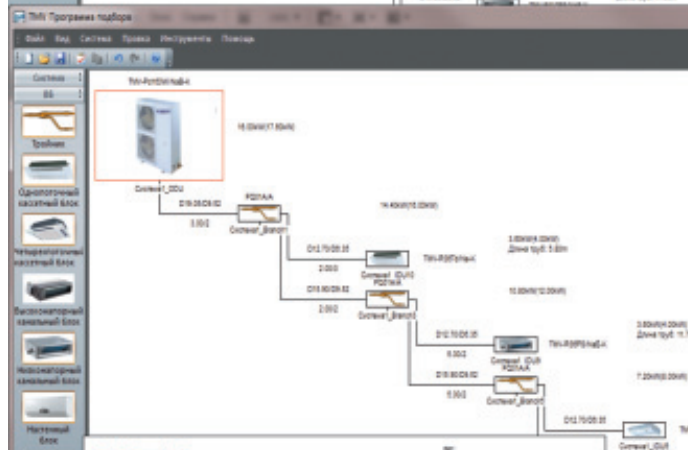
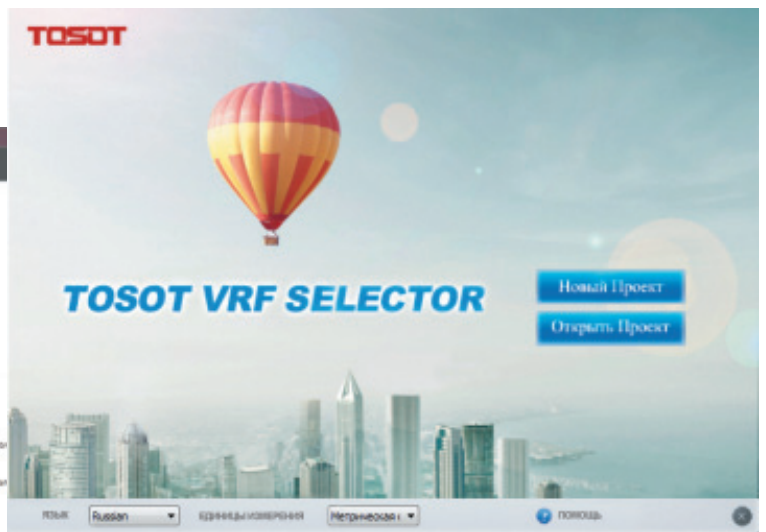
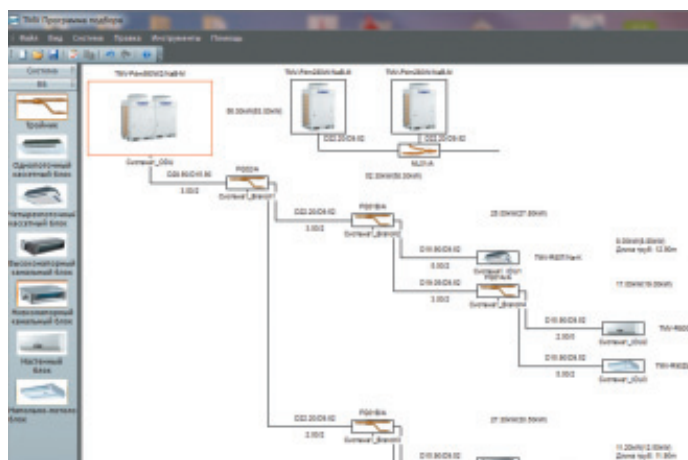
Спецификация ERV

Модель			TVHВQ-D3.5-K	TVHВQ-D5-K	TVHВQ-D8-K	TVHВQ-D10-K
Электропитание			1 Ф/220-240 В/50 Гц			
Потребляемая мощность	Вт		165	262	400	440
Расход воздуха	м³/ч		360/260/210	500/380/300	800/600/480	1000/750/600
Уровень шума	дБ(А)		37	39	45	46
Статическое давление	Па		100/80/60	100/80/60	110/85/65	110/85/65
Эффективность теплообмена	%		71/73/75	68/70/72	70/72/74	75/77/79
Эффективность теплообмена по энтальпии	Охлаждение	%	65/67/68	62/64/65	63/65/67	66/68/70
	Обогрев	%	61/63/65	57/59/61	61/62/64	62/64/65
Размеры	ДхШхВ	мм	800x879x306	800x879x306	832x1016x380	832x1016x380
Масса (нетто)	кг		45	45	57	57

Модель			TVHВQ-D15-M	TVHВQ-D20-M	TVHВQ-D30-M
Электропитание			3 Ф/380-415 В/50 Гц		
Потребляемая мощность	Вт		600	950	2800
Расход воздуха	м³/ч		1500	2000	3000
Уровень шума	дБ(А)		48	50	54
Статическое давление	Па		150	150	220
Эффективность теплообмена	%		73	71	70
Эффективность теплообмена по энтальпии	Охлаждение	%	65	62	62
	Обогрев	%	60	58	58
Размеры	ДхШхВ	мм	1210x1215x452	1210x1215x452	1340x1550x572
Масса (нетто)	кг		100	100	240

ПРОГРАММА ПОДБОРА МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ TOSOT – TMV

Программа предназначена для оперативного подбора мультizonальных систем TMV и подготовки технических и коммерческих предложений. Интерфейс программы полностью русифицирован, прост и доступен для понимания. На начальном этапе задаются данные по расчетным температурам внешнего воздуха и воздуха в помещении, общая информация по объекту. На следующем этапе производится подбор внутренних блоков. Используя интерактивный «рабочий стол», нужный тип внутреннего блока переносится при помощи «мышки» из меню внутренних блоков в заданную область создаваемой системы. Модель выбирается в зависимости от назначения помещения с учетом требуемой производительности или площади помещения. При выборе внутренних блоков читывается их расположение относительно наружного блока (выше или ниже) и расстояние от ближайшего соединительного узла труб подключения. После формирования полной системы внутренних блоков производится подбор наружных блоков. Предлагаемая программа позволяет корректировать степень загруженности системы в зависимости от нагрузки на нее. Так как программы постоянно совершенствуются и обновляются, скачать последнюю версию программы можно на сайте WWW.TOSOT.RU.



TOSOT

№: _____
 проекта: для каталога
 Дата: 01.02.2012

№: _____
 Название проекта: для каталога
 Дата: 01.02.2012
 От: _____
 Комментарий: _____

Предложение

количество	модель	описание	цена
2	FQ01A/A		
1	FQ01B/A		
3	FQ02/A		
1	ML01/A		
1	TMV-Pdm15W2/Na-B-M	НБ	
1	TMV-R224P/Na-B-M	Высококалорийный канальный блок	
1	TMV-R224d/Na-K	Однокотловый настенный блок	
1	TMV-R56G/Na-G-K	Настенный блок	
1	TMV-R56T/Na-K	Четырехкотловый настенный блок	

TOSOT

№: _____
 проекта: для каталога
 Дата: 01.02.2012

Условия

1. Температура

Класс В5

Сухой термометр (tсух)	Мокрый термометр (tм)	влажность (%)
25.0	18.0	45.77

Класс В6

Сухой термометр (tсух)	Мокрый термометр (tм)	влажность (%)
25.0	-	-

Класс В8

Сухой термометр (tсух)	Мокрый термометр (tм)	влажность (%)
25.0	-	-

Класс В9

Сухой термометр (tсух)	Мокрый термометр (tм)	влажность (%)
7.0	6.0	81.36

2. Частота

Частота: _____ В/Гц

3. Хладагент

Хладагент: _____

TOSOT

№: _____
 проекта: для каталога
 Дата: 01.02.2012

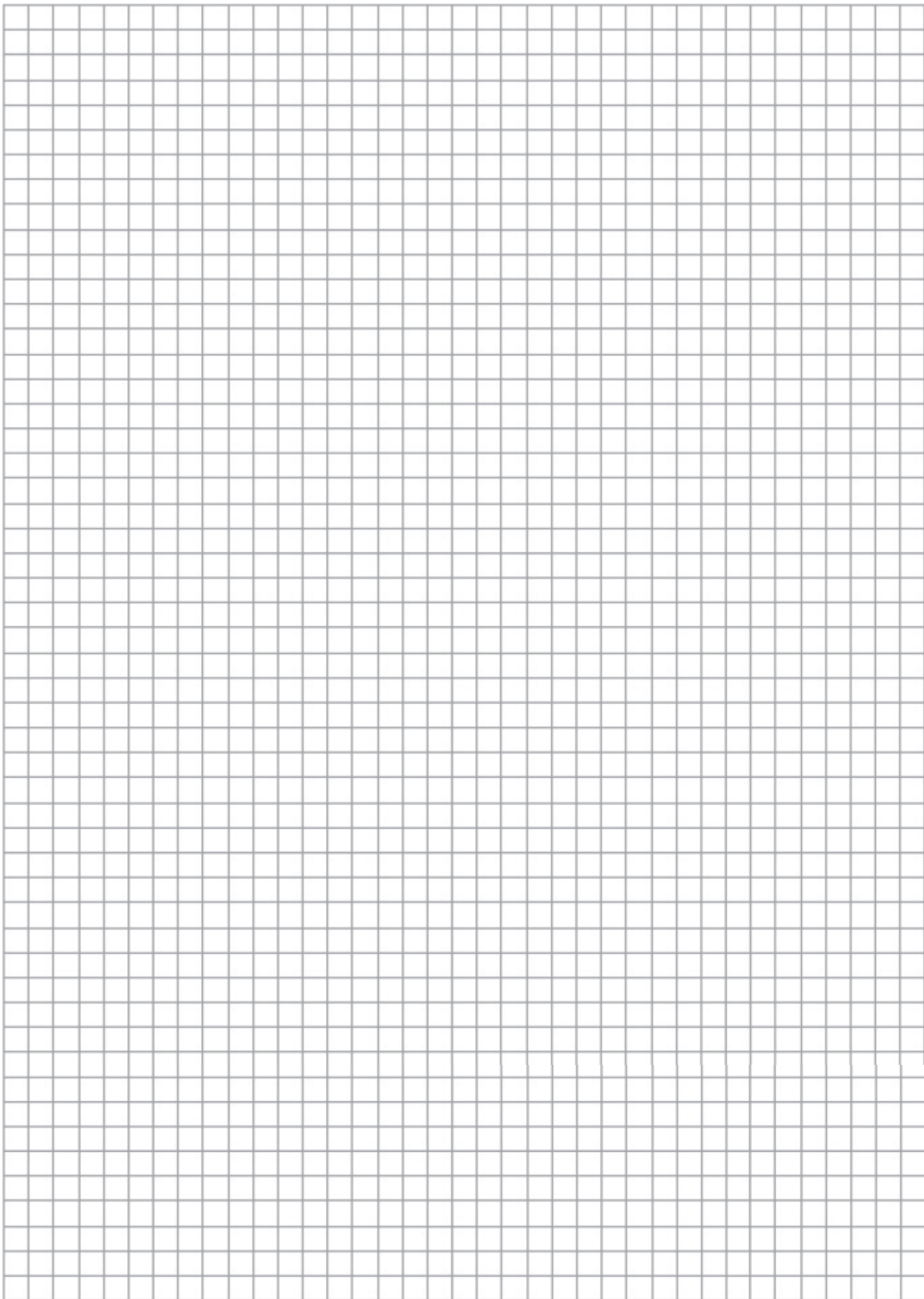
СИСТЕМА Система 1

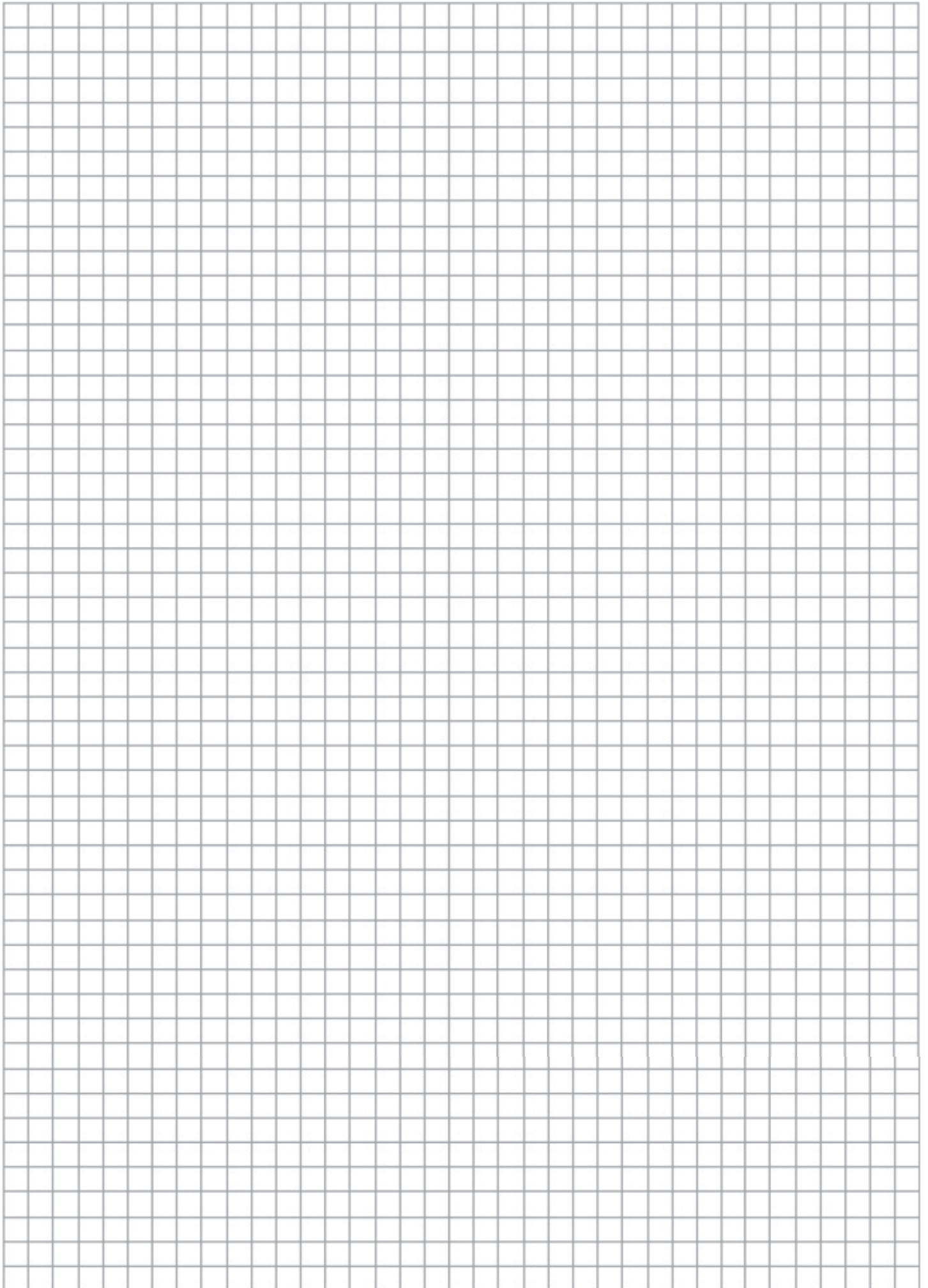
1. Наружный блок (НБ)

Модель	кол-во	Модальность	Мощность (кВт)		Потребление (кВт)	
			Расчётная	фактическая	Расчётная	фактическая
TMV-Pdm15W2/Na-B-M	21	Отопление	61.6	-	16.75	-
		Нагрев	89	-	17.08	-

2. Внутренний блок (ВБ)

Модель	кол-во	Модальность	Полная производительность (кВт)		Чистая производительность (кВт)		Расчётное потребление (кВт)
			Расчётная	фактическая	Расчётная	фактическая	
TMV-R224P/Na-B-M	1	(отопление)	22.4	-	-	-	
		(нагрев)	25	-	-	-	
TMV-R224d/Na-K	1	(отопление)	2.2	-	-	-	
		(нагрев)	2.5	-	-	-	
TMV-R0224P/Na-K	1	(отопление)	4.5	-	-	-	
		(нагрев)	5	-	-	-	
TMV-R0224P/Na-K	1	(отопление)	5.6	-	-	-	
		(нагрев)	6.3	-	-	-	
TMV-R0224P/Na-K	1	(отопление)	6.3	-	-	-	
		(нагрев)	7	-	-	-	
TMV-R0224P/Na-K	1	(отопление)	8	-	-	-	
		(нагрев)	8.8	-	-	-	
TMV-R0224P/Na-K	1	(отопление)	9	-	-	-	
		(нагрев)	10	-	-	-	





Внимание!

Представленное в настоящем каталоге оборудование имеет необходимые сертификаты ГОСТ Р, подтверждающие его соответствие требованиям нормативных документов.

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

Правила и условия эффективного и безопасного использования предоставленного в настоящем каталоге оборудования определяются «Инструкцией пользователя», разработанной изготовителем и прилагаемой к каждой единице оборудования.

Технические характеристики оборудования, указанные в настоящем каталоге, основаны на технической документации изготовителя.

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

Информация об изготовителе оборудования содержится в сертификате соответствия.

служба поддержки
TM TOSOT
на территории

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

8-800-333-05-99

(бесплатные звонки по всей РОССИИ)

www.tosot.ru

e-mail: tosot@tosot.ru

