



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

NEW!

Дайджест изменений

(Сравнение с полупромышленными сплит-системами TM TOSOT)

- Энергоэффективность новых FULL DC-инверторных коммерческих сплит-систем теперь оценивается по сезонным показателям SEER/SCOP, пришедшим на замену EER/COP.
- В новой линейке полупромышленных сплит-систем TM TOSOT значительно выросли значения максимальных длин трасс и перепадов высот — прирост составляет до 66,7%. Теперь максимально доступная длина трассы составляет 75 м, а максимально доступный перепад высот — 30 м. Это означает значительное расширение возможностей применения оборудования на различных объектах.
- Объем рециркуляции воздуха напольно-потолочных внутренних блоков производительностью 18 000 BTU увеличился в среднем на 34%.
- Напольно-потолочные внутренние блоки производительностью 36 000, 48 000, 60 000 BTU стали тише аналогичных блоков 3-го поколения в среднем на 7%.

TM TOSOT производит революцию в полупромышленном сегменте, — на смену кондиционерам постоянной производительности 3-го поколения пришли принципиально новые коммерческие сплит-системы на основе FULL DC-инверторных технологий.

Ключевая выгода от использования FULL DC-инверторного оборудования — экономическая. Компрессор с инверторным управлением, а также DC вентиляторы наружных и внутренних блоков такой системы гарантируют низкий уровень шума и эффективное потребление электроэнергии. Другие преимущества технологии FULL DC Inverter: отсутствие частых пусковых токов, более точная подача хладагента в систему, быстрое достижение и более точное поддержание заданных температурных параметров.

В отдельных случаях затраты на электроэнергию могут быть снижены до 50% (в сравнении со сплит-системами постоянной производительности).

- Длина напольно-потолочного внутреннего блока с кодом производительности 24 была уменьшена на 33 см, что делает его более чем на 25% компактнее предшествующей модели.
- Модельный ряд внутренних блоков кассетного типа пополнился блоками производительностью 12 000 BTU.
- Уровень шума кассетных внутренних блоков производительностью 18 000, 36 000, 48 000 BTU был снижен в среднем на 5%.

ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ

T 12 H — IL D / I

T F R I 20 B / I

T	Торговая марка TOSOT	TF	Канальная сплит-система высокой производительности TOSOT
12	Холодопроизводительность (×1000 BTU)	R	R — тепловой насос
H	C — только охлаждение H — охлаждение и обогрев	I	I — инверторная модель
I	I — инверторная модель	20	Холодопроизводительность (кВт)
LD	LC — блоки внутренние кассетные LF — блоки внутренние напольно-потолочные LD — блоки внутренние канальные LU — блоки наружные универсальные	B	B / C / D — поколение сплит-систем высокой производительности
I	I — блок внутренний O — блок наружный	I	I — блок внутренний O — блок наружный

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Производительность, кВтУ		18	24	30	36	42	48	55	60	68	84	102	135	171	205
КАССЕТНЫЕ		●	●	●	●	●	●		●						
НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ		●	●	●	●	●	●		●						
КАНАЛЬНЫЕ		●	●	●	●	●	●		●						
КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ										●	●	●	●	●	●
КОЛОННЫЕ							●	●							

ОСОБЕННОСТИ

FULL DC-ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



В наружных и внутренних блоках полупромышленных сплит-систем TOSOT нового поколения используется компрессор с инверторным управлением и вентиляторы наружных и внутренних блоков с электродвигателями постоянного тока. Технология FULL DC Inverter повышает эффективность системы, обеспечивает более низкий уровень шума, увеличивает надежность работы оборудования в различных условиях, а также снижает нагрузку на электрическую сеть. В отличие от сплит-систем постоянной производительности, FULL DC-инверторное оборудование при прочих равных условиях потребляет меньшее количество электроэнергии, что позволяет добиться значительной экономии средств и в будущем окупить стоимость FULL DC-инверторных коммерческих сплит-систем.



ГИБКОСТЬ И УДОБСТВО МОНТАЖА

Максимальное расстояние между внутренним и наружным блоками может достигать 75 м, а перепад высот — 30 м. Такие значения длины трассы и перепада высот создают широкие возможности выбора места установки сплит-системы. Расстояние между пультом управления и блоком может быть увеличено до 30 метров. Полупромышленные FULL DC-инверторные сплит-системы TOSOT имеют возможность:

- интеграции в сеть ModBus ME50-00/EG(M) для подключения к системе «умного дома»;
- подключения через центральный пульт управления CE52-24/F(C) до 32 внутренних блоков, что позволяет регулировать климат во всем здании из одной локации;
- управления с помощью внешних контактов — например, с использованием ключ-карты;
- регулировки статического давления до 9 ступеней для канальных внутренних блоков.



EXV-КЛАПАН

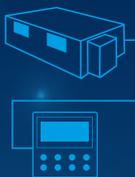
В наружных блоках FULL DC-инверторных полупромышленных сплит-систем TM TOSOT используется EXV-клапан (ЭРВ). Применение ЭРВ позволяет осуществлять более точный контроль параметров работы кондиционера и увеличивает энергоэффективность системы.



РАСШИРЕННЫЙ ДИАПАЗОН РАБОТЫ

FULL DC-инверторные полупромышленные сплит-системы TOSOT способны обеспечивать охлаждение при температуре наружного воздуха от -15 до 48 °C, а обогрев помещения — в диапазоне от -15 до 24 °C. Охлаждение необходимо для тех помещений, где без использования кондиционера нет возможности обеспечить снижение теплопритоков даже при низких температурах наружного воздуха. Обогрев будет особенно актуален в межсезонье (поздней осенью или ранней весной), когда применение централизованного отопления нецелесообразно или невозможно.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДАТЧИКИ



Установленные во внутреннем и наружном блоках, а также в проводном пульте управления, температурные датчики позволяют точно контролировать температуру в помещении для создания комфортного микроклимата. Датчик в наружном блоке может передавать показания температуры окружающей среды на проводной пульт управления. Таким образом, чтобы узнать температуру за окном, достаточно просто активировать данную функцию на пульте управления. Датчики во внутреннем блоке и пульте управления позволяют наиболее точно поддерживать комфортные параметры климата в помещении.

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Универсальный проводной пульт ХК117 применяется в новых полупромышленных FULL DC-инверторных сплит-системах, а также в полупромышленных системах 3 поколения постоянной производительности. Данный пульт входит в комплект канальных внутренних блоков. Пульт ХК117 также может применяться в сплит-системах с кассетными и напольно-потолочными внутренними блоками опционально. С данного пульта можно включить/выключить кондиционер, задать режим работы — охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция и авто, установить требуемую температуру, выбрать одну из 4 скоростей работы вентилятора внутреннего блока, режим качания жалюзи, активировать/деактивировать режим сна, задать время включения/отключения блока, активировать/деактивировать функцию энергосбережения и многие другие функции. На пульт выводятся коды ошибок. При необходимости к одному внутреннему блоку можно подключить два пульта управления ХК117.



НОВЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

В комплекте с кассетными и напольно-потолочными внутренними блоками поставляются беспроводные пульты управления YAA1FB6. Также такой пульт доступен для управления канальными блоками в качестве опции. Для управления канальным кондиционером посредством пульта YAA1FB6 обязательна установка проводного пульта с инфракрасным приемником или панель инфракрасного приемника JS05. С данного пульта можно включить/выключить кондиционер, задать режим работы — охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция и авто, установить требуемую температуру, выбрать одну из четырех скоростей работы вентилятора внутреннего блока, режим качания жалюзи, активировать/деактивировать режим сна, задать время включения/отключения блока, установить время и активировать многие другие функции.



ГРУППОВОЙ КОНТРОЛЬ

Пульт SE52-24/F(C) дает возможность управлять до 32 полупромышленными сплит-системами. С данного пульта можно включить/отключить определенный кондиционер, выбрать режим работы, задать скорость вентилятора, а также посмотреть текущие параметры и осуществить централизованное управление всеми сплит-системами. Пульт подключается к блокам без дополнительных модулей.



НАСТРОЙКА НАПОМИНАНИЯ ОБ ОЧИСТКЕ ФИЛЬТРА

Очистка фильтров — важная процедура, необходимая для обеспечения надлежащего долгосрочного функционирования оборудования, которую следует проводить с определенной периодичностью. В зависимости от условий эксплуатации оборудования, межсервисные интервалы могут отличаться. Полупромышленные DC-инверторные сплит-системы TM TOSOT оснащены функцией настраиваемых напоминаний об очистке фильтра внутреннего блока в виде индикации на пульте. В зависимости от особенностей эксплуатации, вы можете настроить подходящие именно вам интервалы напоминаний, чтобы своевременно производить очистку фильтров.

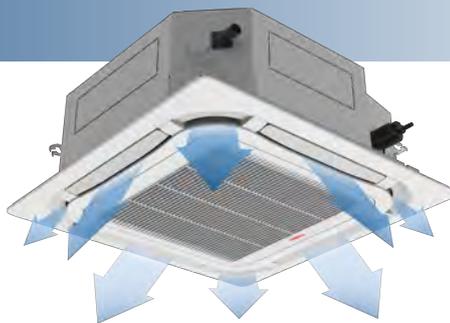


ВСТРОЕННЫЙ НАСОС ОТВОДА КОНДЕНСАТА

Полупромышленные кассетные и канальные кондиционеры TM TOSOT оснащаются встроенным насосом отвода конденсата, который позволяет поднимать воду на высоту до 1 м, что создает большую вариативность при выборе места монтажа внутреннего блока.



БЛОКИ КАССЕТНЫЕ



Блок внутренний / Панель / Блок наружный			T12H-ILC/I/TF05P-LC/ T12H-ILU/O	T18H-ILC/I/TF05P-LC/ T18H-ILU/O	T24H-ILC/I/TF06P-LC/ T24H-ILU/O
Производительность	Охлаждение	кВт	3,50 [0,90-4,00]	5,00 [1,60-5,50]	7,00 [2,40-8,00]
	Обогрев	кВт	4,00 [0,900-4,50]	5,60 [1,50-6,00]	8,00 [2,20-9,00]
Коэффициент энергоэффективности EER/COP (класс)		Вт/Вт	3,40 (A)/3,64 (A)	3,21 (A)/3,50 (B)	3,21 (A)/3,64 (A)
Сезонный коэффициент энергоэффективности SEER/SCOP (класс)		Вт/Вт	5,4 (A)/3,8 (A)	6,0 (A+)/3,8 (A)	6,0 (A+)/3,8 (A)
Характеристики электрической цепи	К внутреннему блоку	ф/В/Гц	1/220/50		
	К наружному блоку	ф/В/Гц	1/220/50		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,030 [0,200-1,600]	1,560 [0,300-2,000]	2,180 [0,400-3,000]
	Обогрев	кВт	1,100 [0,200-1,600]	1,600 [0,300-2,000]	2,200 [0,400-3,000]
Рабочий ток	Охлаждение	A	4,45 [1,00-8,00]	6,78 [1,30-8,70]	9,47 [1,74-13,00]
	Обогрев	A	4,80 [1,00-8,00]	7,00 [1,30-8,70]	9,56 [1,74-13,00]

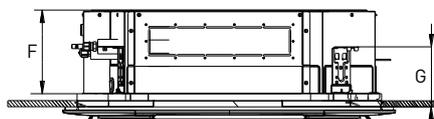
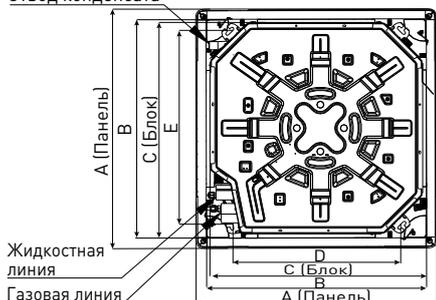
Блок внутренний			TF05P-LC	TF05P-LC	TF06P-LC
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч		400/480/580/650	400/480/580/700	850/950/1150/1250
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ(A)		31/35/37/41	31/35/39/44	39/41/45/47
Размеры	Ш×В×Д	мм	570×265×570	570×265×570	840×200×840
Упаковка	Ш×В×Д	мм	698×295×653	698×295×653	943×245×923
Масса нетто/брутто		кг	17/22	17/22	23/30
Лицевая панель			TF05P-LC	TF05P-LC	TF06P-LC
Размеры панели	Ш×В×Д	мм	620×47,5×620	620×47,5×620	950×52×950
Упаковка панели	Ш×В×Д	мм	701×125×701	701×125×701	1033×112×1038
Масса панели нетто/брутто		кг	3,0/4,5	3,0/4,5	6,0/9,5

Блок наружный			TF05P-LC	TF05P-LC	TF06P-LC
Расход воздуха наружного блока	м³/ч		3000	3000	3600
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(A)		51	55	55
Размеры	Ш×В×Д	мм	818×596×302	818×596×302	892×698×340
Упаковка	Ш×В×Д	мм	948×645×420	948×645×420	1029×750×458
Масса нетто/брутто		кг	38/41	41/44	53/57
Марка компрессора			GREE	GREE	GREE
Диаметр соединительных труб	Жидкостная линия	мм	6,35	6,35	9,52
	Газовая линия	мм	9,52	12,7	15,87
Максимальная длина фреонпровода	м		30	35	50
Максимальный перепад высоты фреонпровода	м		15	20	25
Количество хладагента	R410A	кг	1,00	1,25	2,00
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	22	22	30
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0 + 3×1,5	3×1,0 + 3×1,5	3×1,0 + 3×2,5
	Соединительный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока	мм		25	25	25
Автоматический выключатель	Внутреннего блока	A	6	6	6
	Наружного блока	A	16	16	20
Рекомендуемая площадь помещения, до	м		35	50	70
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15... +48	-15... +48	-15... +48
	Обогрев	°C	-15... +24	-15... +24	-15... +24
Высота подъема конденсата	мм		1000	1000	1000

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ

T18H-ILC/I...T60H-ILC/I

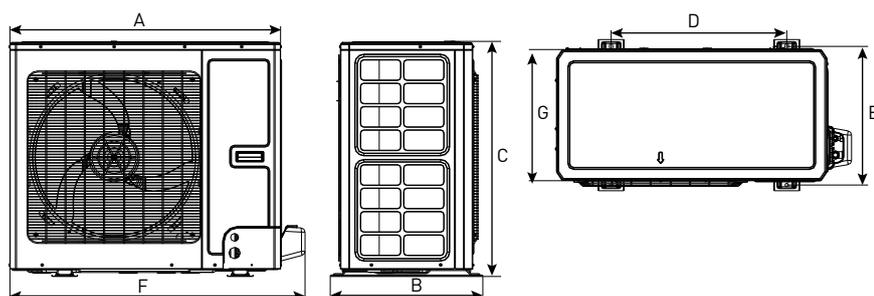
Отвод конденсата



Модель / мм	A	B	C	D	E	F	G
T12H-ILC/I	620	580	570	520	560	256	170
T18H-ILC/I	620	580	570	520	560	256	170
T24H-ILC/I	950	870	840	660	790	240	165
T36H-ILC/I	950	870	840	660	790	240	165
T48H-ILC/I	950	870	840	660	790	240	165
T60H-ILC/I	950	870	840	660	790	290	165

Блок внутренний / Блок наружный			T36H-ILC/I/TF06P-LC/ T36H-ILU/O	T48H-ILC/I/TF06P-LC/ T48H-ILU/O	T60H-ILC/I/TF06P-LC/ T60H-ILU/O
Производительность	Охлаждение	кВт	10,10 [2,40–10,50]	14,00 [4,20–14,60]	15,00 [5,40–15,60]
	Обогрев	кВт	11,00 [2,40–11,50]	15,00 [4,20–16,00]	17,00 [5,40–17,60]
Коэффициент энергоэффективности EER/COP (класс)		Вт/Вт	2,97 (C)/3,67 (A)	2,80 (C)/3,41 (B)	2,88 (C)/3,62 (A)
Сезонный коэффициент энергоэффективности SEER/SCOP (класс)		Вт/Вт	5,5 (A)/3,8 (A)	4,6 (B)/3,4 (A)	5,1 (A)/3,6 (A)
Характеристики электрической цепи	К внутреннему блоку	ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	
	К наружному блоку	ф/В/Гц	1/220/50	3/380/50	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,400 [0,500–3,500]	5,000 [1,200–5,200]	5,200 [1,400–5,600]
	Обогрев	кВт	3,000 [0,500–3,300]	4,400 [1,000–5,000]	4,700 [1,200–5,000]
Рабочий ток	Охлаждение	A	16,30 [2,40–16,60]	8,60 [2,00–9,00]	9,00 [2,40–9,80]
	Обогрев	A	14,40 [2,40–15,80]	7,60 [1,70–8,60]	8,20 [2,00–8,70]
Блок внутренний					
Расход воздуха внутреннего блока		м³/ч	1200/1350/1450/1500	1300/1500/1700/1800	1400/1600/1900/2000
Уровень звукового давления внутреннего блока		дБ(A)	42/46/48/50	42/46/49/51	48/50/52/54
Размеры	Ш×В×Д	мм	840×840×240	840×840×290	840×840×290
Упаковка	Ш×В×Д	мм	963×963×325	963×963×379	963×963×379
Масса нетто/брутто		кг	31/38	33/41	36/44
Лицевая панель			TF06P-LC	TF06P-LC	TF06P-LC
Размеры панели	Ш×В×Д	мм	950×52×950	950×52×950	950×52×950
Упаковка панели	Ш×В×Д	мм	1033×112×1038	1033×112×1038	1033×112×1038
Масса панели нетто/брутто		кг	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
Блок наружный					
Расход воздуха наружного блока		м³/ч	4000	5900	5900
Уровень звукового давления наружного блока		дБ(A)	55	59	60
Размеры	Ш×В×Д	мм	920×790×370	940×820×460	940×820×460
Упаковка	Ш×В×Д	мм	1083×855×488	1083×973×573	1083×973×573
Масса нетто/брутто		кг	61/66	96/108	100/112
Марка компрессора			GREE	GREE	GREE
Диаметр соединительных труб	Жидкостная линия	мм	9,52	9,52	9,52
	Газовая линия	мм	15,87	15,87	15,87
Максимальная длина фреонпровода		м	50	75	75
Максимальный перепад высоты фреонпровода		м	25	30	30
Заводская заправка		R410A	кг	2,45	3,7
Дозаправка хладагентом		Свыше 5 м	г/м	30	50
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3×1,0 + 3×2,5	3×1,0 + 5×1,5	3×1,0 + 5×1,5
	Соединительный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока		мм	25	25	25
Автоматический выключатель	Внутреннего блока	A	6	6	6
	Наружного блока	A	25	16	16
Рекомендуемая площадь помещения, до		м	101	140	150
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15... +48	-15... +48	-15... +48
	Обогрев	°C	-15... +24	-15... +24	-15... +24
Высота подъема конденсата		мм	1000	1000	1000

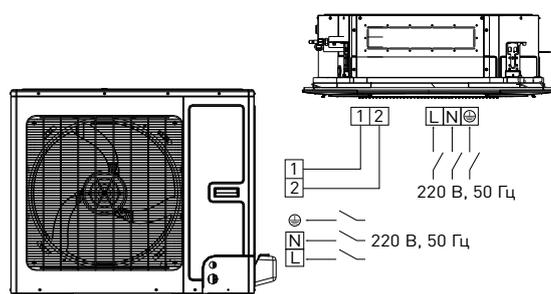
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ



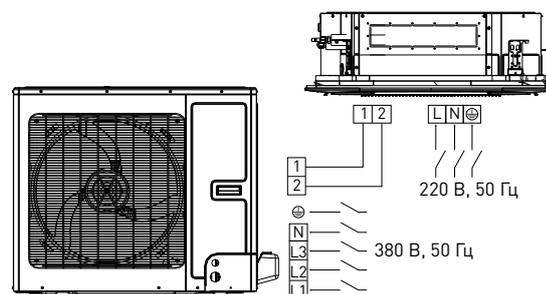
Модель / мм	A	B	C	D	E	F	G
T12H-ILU/O	818	378	596	550	348	887	302
T18H-ILU/O	818	378	596	550	348	887	302
T24H-ILU/O	892	396	698	560	364	952	340
T36H-ILU/O	920	427	790	610	395	1002	370
T48H-ILU/O	940	530	820	610	486	/	460
T60H-ILU/O	940	530	820	610	486	/	460

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

T12H–T36H (1-ФАЗНЫЕ)



T48H–T60H (3-ФАЗНЫЕ)



БЛОКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ

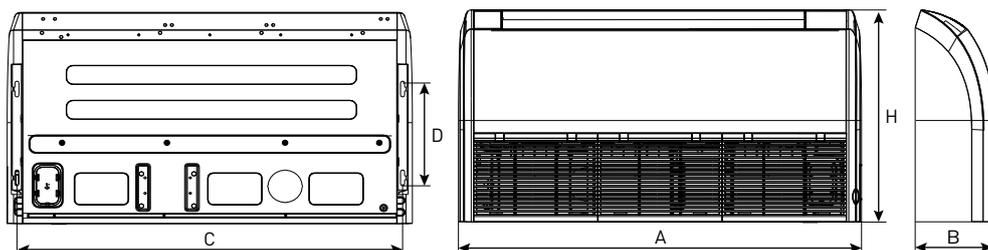


Блок внутренний / Блок наружный			T18H-ILF/I/ T18H-ILU/O	T24H-ILF/I/ T24H-ILU/O
Производительность	Охлаждение	кВт	5,20 (1,60–5,50)	7,15 (2,40–7,80)
	Обогрев	кВт	5,80 (1,50–6,00)	8,00 (2,20–8,50)
Коэффициент энергоэффективности EER/COP (класс)		Вт/Вт	3,21 (A)/3,41 (B)	2,98 (C)/3,14 (D)
Сезонный коэффициент энергоэффективности SEER/SCOP (класс)		Вт/Вт	5,90 (A+)/3,80 (A)	5,10 (A)/3,80 (A)
Характеристики электрической цепи	К внутреннему блоку	ф/В/Гц	1/220/50	
	К наружному блоку	ф/В/Гц	1/220/50	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,620 (0,300–2,000)	2,400 (0,400–2,400)
	Обогрев	кВт	1,700 (0,300–2,000)	2,550 (0,400–2,550)
Рабочий ток	Охлаждение	А	7,00 (1,30–8,70)	10,43 (1,74–10,43)
	Обогрев	А	7,40 (1,30–8,70)	11,09 (1,74–11,09)

Блок внутренний				
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч		600/700/800/850	800/900/1000/1050
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ(A)		36/39/42/44	43/45/48/49
Размеры	Ш×В×Д	мм	870×665×235	870×665×235
Упаковка	Ш×В×Д	мм	1033×770×300	1033×770×300
Масса нетто/брутто		кг	26/31	26/31

Блок наружный				
Расход воздуха наружного блока	м³/ч		3000	3600
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(A)		55	55
Размеры	Ш×В×Д	мм	818×596×302	892×698×340
Упаковка	Ш×В×Д	мм	948×645×420	1029×750×458
Масса нетто/брутто		кг	41/44	53/57
Марка компрессора			GREE	GREE
Диаметр соединительных труб	Жидкостная линия	мм	6,35	9,52
	Газовая линия	мм	12,7	15,87
Максимальная длина фреонпровода	м		35	50
Максимальный перепад высоты фреонпровода	м		20	25
Заводская заправка	R410A	кг	1,25	2,00
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	22	30
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,0	3×1,0
	Электропитание наружного блока	мм²	3×1,5	3×2,5
	Соединительный	мм²	2×0,75	2×0,75
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока	мм		25	25
Автоматический выключатель	Внутреннего блока	А	6	6
	Наружного блока	А	16	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15... +48	-15... +48
	Обогрев	°C	-15... +24	-15... +24

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ



Модель / мм	A	B	C	D	H
T12H-ILF/I	870	235	812	318	665
T18H-ILF/I	870	235	812	318	665
T24H-ILF/I	870	235	812	318	665
T36H-ILF/I	1200	235	1142	318	665
T48H-ILF/I	1570	235	1512	318	665
T60H-ILF/I	1570	235	1512	318	665

Блок внутренний / Блок наружный			T36H-ILF/I/ T36H-ILU/O	T48H-ILF/I/ T48H-ILU/O	T60H-ILF/I/ T60H-ILU/O
Производительность	Охлаждение	кВт	10,00 (2,40–10,50)	14,00 (4,20–14,60)	15,40 (5,40–16,00)
	Обогрев	кВт	11,00 (2,40–11,50)	15,00 (4,20–16,00)	17,00 (5,40–17,60)
Коэффициент энергоэффективности EER/COP, (класс)		Вт/Вт	2,94 (C)/3,44 (B)	2,69 (D)/3,41 (B)	2,96 (C)/3,54 (B)
Сезонный коэффициент энергоэффективности SEER/SCOP, (класс)		Вт/Вт	5,40 (A)/3,80 (A)	5,10 (A)/3,40 (A)	5,60 (A+)/3,80 (A)
Характеристики электрической цепи	К внутреннему блоку	ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	
	К наружному блоку	ф/В/Гц	1/220/50	3/380/50	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,400 (0,500–3,500)	5,200 (1,200–5,400)	5,200 (1,400–5,600)
	Обогрев	кВт	3,200 (0,500–3,400)	4,400 (1,000–5,000)	4,800 (1,200–5,000)
Рабочий ток	Охлаждение	A	16,30 (2,40–16,60)	8,60 (2,00–9,20)	9,00 (2,40–9,80)
	Обогрев	A	15,30 (2,40–16,20)	7,60 (1,70–8,60)	8,40 (2,00–8,70)

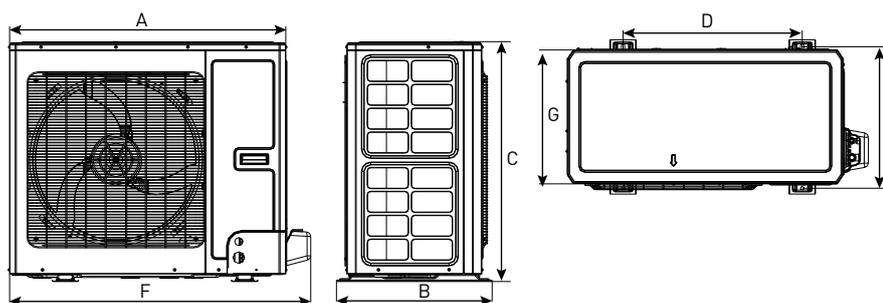
Блок внутренний

Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	1200/1400/1500/1600	1500/1800/2000/2200	1600/1900/2200/2300
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ(A)	43/45/47/49	44/48/50/52	45/49/53/54
Размеры	Ш×В×Д	1200×665×235	1570×665×235	1570×665×235
Упаковка	Ш×В×Д	1363×770×300	1729×770×300	1729×770×300
Масса нетто/брутто	кг	32/38	40/47	42/49

Блок наружный

Расход воздуха наружного блока	м³/ч	4000	5900	5900	
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(A)	55	59	60	
Размеры	Ш×В×Д	920×790×370	940×820×460	940×820×460	
Упаковка	Ш×В×Д	1083×855×488	1083×973×573	1083×973×573	
Масса нетто/брутто	кг	61/66	96/108	100/112	
Марка компрессора		GREE	GREE	GREE	
Диаметр соединительных труб	Жидкостная линия	мм	9,52	9,52	9,52
	Газовая линия	мм	15,87	15,87	15,87
Максимальная длина фреонпровода	м	50	75	75	
Максимальный перепад высоты фреонпровода	м	25	30	30	
Заводская заправка	R410A	кг	2,45	3,70	3,80
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	30	50	50
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	Электропитание наружного блока	мм²	3×2,5	5×1,5	5×1,5
	Соединительный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока	мм	25	25	25	
Автоматический выключатель	Внутреннего блока	A	6	6	6
	Наружного блока	A	25	16	16
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15...+48	-15...+48	-15...+48
	Обогрев	°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24

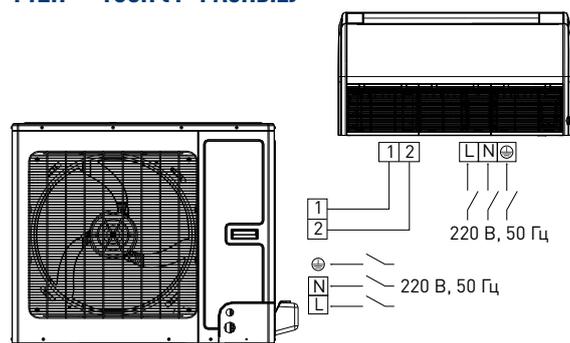
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ



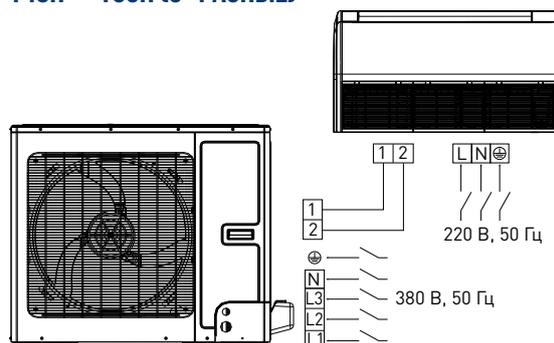
Модель / мм	A	B	C	D	E	F	G
T12H-ILU/O	818	378	596	550	348	887	302
T18H-ILU/O	818	378	596	550	348	887	302
T24H-ILU/O	892	396	698	560	364	957	340
T36H-ILU/O	920	427	790	610	395	1002	370
T48H-ILU/O	940	530	820	610	486	/	460
T60H-ILU/O	940	530	820	610	486	/	460

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

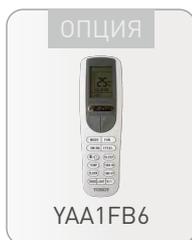
T12H—T36H (1-ФАЗНЫЕ)



T48H—T60H (3-ФАЗНЫЕ)



БЛОКИ КАНАЛЬНЫЕ

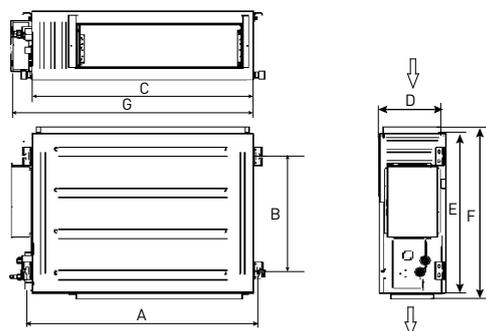


Блок внутренний / Блок наружный			T18H-ILD/I/ T18H-ILU/O	T24H-ILD/I/ T24H-ILU/O
Производительность	Охлаждение	кВт	5,30 (1,60–5,50)	7,15 (2,40–7,50)
	Обогрев	кВт	5,80 (1,50–6,00)	8,00 (2,20–8,30)
Коэффициент энергоэффективности EER/COP (класс)		Вт/Вт	3,21 (A)/3,62 (A)	2,92 (C)/3,20 (C)
Сезонный коэффициент энергоэффективности SEER/SCOP (класс)		Вт/Вт	5,90 (A+)/3,80 (A)	5,60 (A+)/3,80 (A)
Характеристики электрической цепи	К внутреннему блоку	ф/В/Гц	1/220/50	
	К наружному блоку	ф/В/Гц	1/220/50	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,650 (0,300–2,000)	2,450 (0,400–2,500)
	Обогрев	кВт	1,600 (0,300–2,000)	2,500 (0,400–2,500)
Рабочий ток	Охлаждение	А	7,40 (1,30–8,70)	10,65 (1,74–10,87)
	Обогрев	А	7,00 (1,30–8,70)	10,87 (1,74–10,87)

Блок внутренний			T18H-ILD/I/ T18H-ILU/O	T24H-ILD/I/ T24H-ILU/O
Расход воздуха внутреннего блока		м³/ч	750/850/880/950	800/900/1000/1050
Уровень звукового давления внутреннего блока		дБ(А)	35/37/39/40	38/40/42/43
Стандартное статическое давление		Па	25	25
Диапазон статического давления		Па	0–50	0–50
Размеры	Ш×В×Д	мм	1000×200×450	1000×200×450
Упаковка	Ш×В×Д	мм	1308×275×568	1308×275×568
Масса нетто/брутто		кг	26/31	26/31

Блок наружный			T18H-ILD/I/ T18H-ILU/O	T24H-ILD/I/ T24H-ILU/O
Расход воздуха наружного блока		м³/ч	3000	3600
Уровень звукового давления наружного блока		дБ(А)	55	55
Размеры	Ш×В×Д	мм	818×596×302	892×698×340
Упаковка	Ш×В×Д	мм	948×645×420	1029×750×458
Масса нетто/брутто		кг	41/44	53/57
Марка компрессора			GREE	GREE
Диаметр соединительных труб	Жидкостная линия	мм	6,35	9,52
	Газовая линия	мм	12,7	15,87
Максимальные	Длина фреонпровода	м	35	50
	Перепад высоты фреонпровода	м	20	25
Заводская заправка	R410A	кг	1,25	2,00
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	22	30
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,0	3×1,0
	Электропитание наружного блока	мм²	3×1,5	3×2,5
	Соединительный	мм²	2×0,75	2×0,75
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока		мм	26	26
Автоматический выключатель	Внутреннего блока	А	6	6
	Наружного блока	А	16	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-15... +48	-15... +48
	Обогрев	°С	-15... +24	-15... +24
Высота подъема конденсата		мм	1000	1000

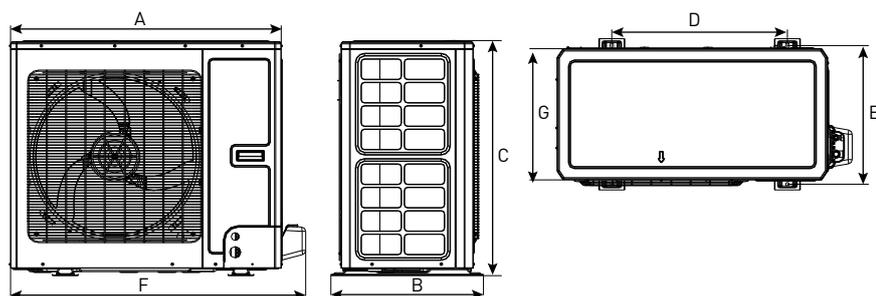
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ



Модель / мм	A	B	C	D	E	F	G
T12H-ILD/I	780	415	700	200	450	474	768
T18H-ILD/I	1060	415	1000	200	450	474	1068
T24H-ILD/I	1060	415	1000	200	450	474	1068
T36H-ILD/I	1040	500	1000	300	700	754	1092
T48H-ILD/I	1440	500	1400	300	700	754	1492
T60H-ILD/I	1440	500	1400	300	700	754	1543

Блок внутренний / Блок наружный			T36H-ILD/I/ T36H-ILU/O	T48H-ILD/I/ T48H-ILU/O	T60H-ILD/I/ T60H-ILU/O
Производительность	Охлаждение	кВт	10,10 (2,40–10,50)	14,00 (4,20–14,60)	15,60 (5,40–16,00)
	Обогрев	кВт	11,00 (2,40–11,50)	15,00 (4,20–16,00)	17,00 (5,40–17,60)
Коэффициент энергоэффективности EER/COP (класс)		Вт/Вт	2,97 (C)/3,44 (B)	2,80 (C)/3,41 (B)	2,89 (C)/3,54 (B)
Сезонный коэффициент энергоэффективности SEER/SCOP (класс)		Вт/Вт	5,10 (A)/3,80 (A)	5,10 (A)/3,40 (A)	4,70 (B)/3,50 (A)
Характеристики электрической цепи	К внутреннему блоку	ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	
	К наружному блоку	ф/В/Гц	1/220/50	3/380/50	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,400 (0,500–3,500)	5,000 (1,200–5,200)	5,400 (1,400–5,600)
	Обогрев	кВт	3,200 (0,500–3,400)	4,400 (1,000–5,000)	4,800 (1,200–5,000)
Рабочий ток	Охлаждение	A	16,30 (2,40–16,60)	8,60 (2,00–9,00)	9,40 (2,40–9,80)
	Обогрев	A	15,30 (2,40–16,20)	7,60 (1,70–8,60)	8,40 (2,00–8,70)
Блок внутренний					
Расход воздуха внутреннего блока		м³/ч	1200/1400/1600/1800	1400/1600/1800/2000	1700/2000/2300/2800
Уровень звукового давления внутреннего блока		дБ(A)	37/39/41/43	37/39/40/42	42/44/45/50
Стандартное статическое давление		Па	37	50	50
Диапазон статического давления		Па	0–150	0–150	0–200
Размеры	Ш×В×Д	мм	1000×300×700	1400×300×700	1400×300×700
Упаковка	Ш×В×Д	мм	1205×360×813	1601×365×813	1678×365×808
Масса нетто/брутто		кг	41/47	50/56	57/64
Блок наружный					
Расход воздуха наружного блока		м³/ч	4000	5900	5900
Уровень звукового давления наружного блока		дБ(A)	55	59	60
Размеры	Ш×В×Д	мм	920×790×370	940×820×460	940×820×460
Упаковка	Ш×В×Д	мм	1083×855×488	1083×973×573	1083×973×573
Масса нетто/брутто		кг	61/66	96/108	100/112
Марка компрессора			GREE	GREE	GREE
Диаметр соединительных труб	Жидкостная линия	мм	9,52	9,52	9,52
	Газовая линия	мм	15,87	15,87	15,87
Максимальные	Длина фреонпровода	м	50	75	75
	Перепад высоты фреонпровода	м	25	30	30
Заводская заправка		кг	2,45	3,7	3,8
Дозаправка хладагентом		г/м	30	50	50
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,0	3×1,0	3×1,0
	Электропитание наружного блока	мм²	3×2,5	5×1,5	5×1,5
	Соединительный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока		мм	26	26	26
Автоматический выключатель	Внутреннего блока	A	6	6	6
	Наружного блока	A	25	16	16
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15... +48	-15... +48	-15... +48
	Обогрев	°C	-15... +24	-15... +24	-15... +24
Высота подъема конденсата		мм	1000	1000	1000

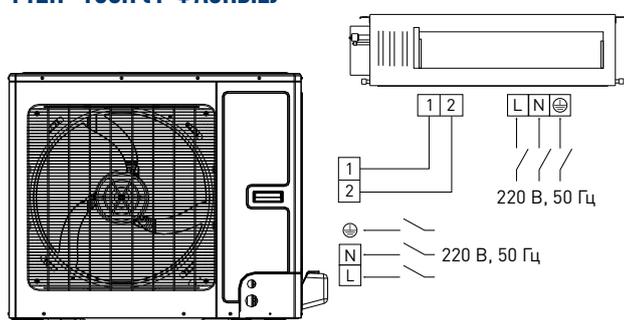
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ



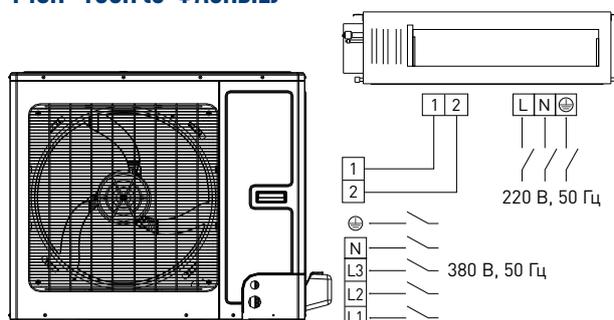
Модель / мм	A	B	C	D	E	F	G
T12H-ILU/O	818	378	596	550	348	887	302
T18H-ILU/O	818	378	596	550	348	887	302
T24H-ILU/O	892	396	698	560	364	952	340
T36H-ILU/O	920	427	790	610	395	1002	370
T48H-ILU/O	940	530	820	610	486	/	460
T60H-ILU/O	940	530	820	610	486	/	460

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

T12H–T36H (1-ФАЗНЫЕ)



T48H–T60H (3-ФАЗНЫЕ)



БЛОКИ КОЛОННЫЕ ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Блок внутренний / Блок наружный			T48H-FT/I / T48H-FT/O	T55H-FT/I / T55H-FT/O
Производительность	Охлаждение	кВт	14,1	15,2
	Обогрев	кВт	15,5	17,0
Коэффициент энергоэффективности EER/COP (класс)		Вт/Вт	2,82 (C)/3,21 (C)	2,82 (C)/3,21 (C)
Характеристики электрической цепи	К наружному блоку	ф/В/Гц	3/380/50	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5,00	5,41
	Обогрев	кВт	4,83	5,29
Рабочий ток	Охлаждение	А	9,9	11,72
	Обогрев	А	9,56	11,24
Блок внутренний				
Расход воздуха внутреннего блока		м³/ч	1800/1650/1500/1350	1800/1650/1500/1350
Нагреватель		кВт	3,5	3,5
Уровень звукового давления		дБ(А)	52/50/48/45	52/50/47/44
Размеры	Ш×В×Д	мм	587×1882×394	587×1882×394
Упаковка	Ш×В×Д	мм	738×2153×545	738×2153×545
Масса нетто/брутто		кг	61,0/83,5	61,0/83,5
Блок наружный				
Уровень звукового давления		дБ(А)	59	60
Размеры	Ш×В×Д	мм	1032×1250×412	1032×1250×412
Упаковка	Ш×В×Д	мм	1113×1400×453	1113×1400×453
Масса нетто/брутто		кг	107/118	107/118
Марка компрессора			GREE	GREE
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	∅ 3/4 (19,0)	∅ 3/4 (19,0)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	∅ 1/2 (12,7)	∅ 1/2 (12,7)
Максимальные	Перепад высот	м	20	20
	Длина	м	30	30
Заводская заправка	R410A	кг	4,1	4,2
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	120	120
Кабели электрических подключений	Электропитание наружного блока	мм²	5×2,5	5×2,5
	Межблочный	мм²	5×2,5 + 2×0,75	5×2,5 + 2×0,75
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока		мм	17	17
Автоматический выключатель	Наружного блока	А	25	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+18... +43	+18... +43
	Обогрев	°С	-15... +24	-15... +24

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ

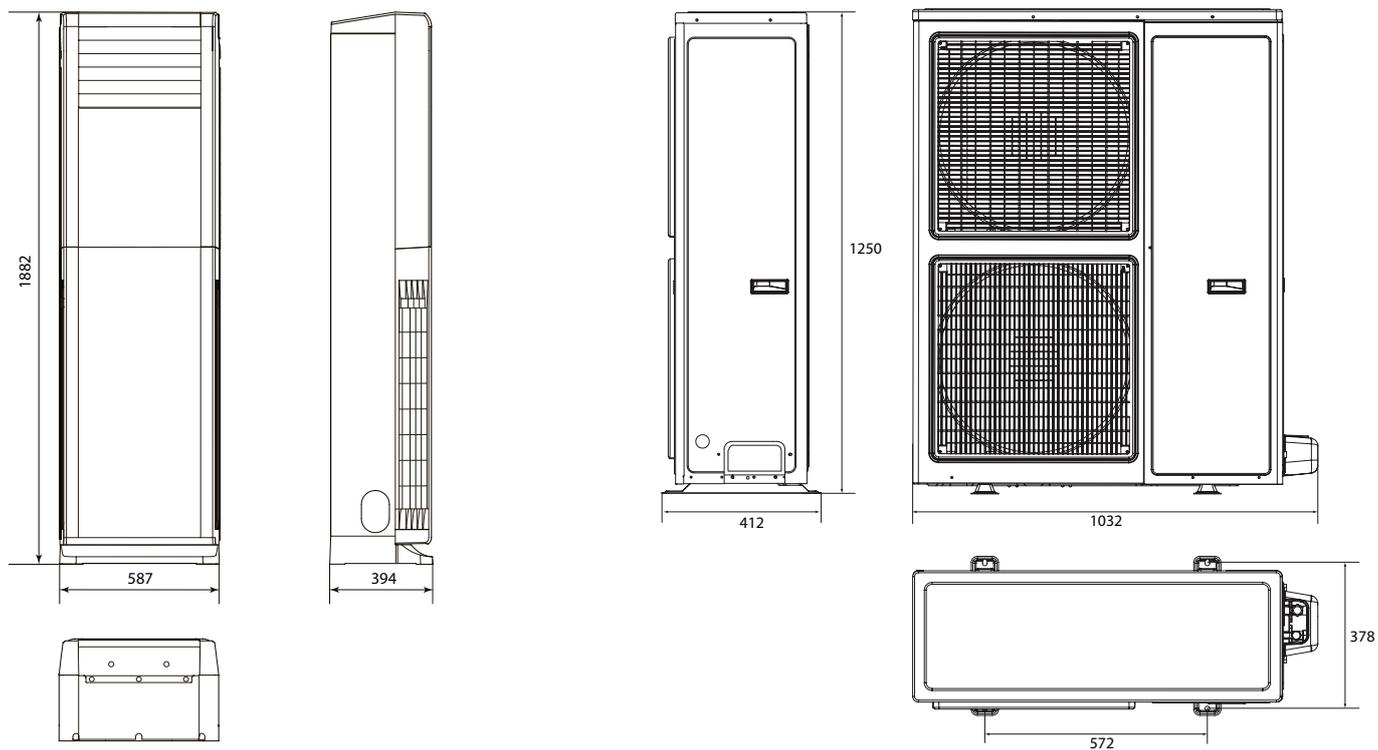


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Т12Н–Т36Н (1-ФАЗНЫЕ)

