



CLIMATE SOLUTION FOR GREEN ENVIRONMENT

()

CLIMA CREATOR

www.aircon.kz

Благодарим Вас за покупку нашего кондиционера.
Внимательно изучите данное руководство и храните
его в доступном месте.



Используемые обозначения



ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.



ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.



ВНИМАНИЕ!

- Монтаж кондиционера должен осуществляться квалифицированными специалистами официального дилера.
 - Перед установкой кондиционера убедитесь, что параметры местной электрической сети соответствуют параметрам, указанным на табличке с техническими данными прибора.
 - Не допускается установка кондиционера в местах возможного скопления легковоспламеняющихся газов и помещениях с повышенной влажностью (ванные комнаты, зимние сады).
 - Не устанавливайте кондиционер вблизи источников тепла.
 - Чтобы избежать сильной коррозии кондиционера, не устанавливайте наружный блок в местах возможного попадания на него соленой морской воды.
1. Все кабели и розетки должны соответствовать техническим характеристикам прибора и электрической сети.
 2. Кондиционер должен быть надежно заземлен.



ВНИМАНИЕ!

- Внимательно прочитайте эту инструкцию перед установкой и эксплуатацией кондиционера, если у вас возникнут вопросы обращайтесь к официальному дилеру производителя.
- Используйте прибор только по назначению указанному в данной инструкции.
- Не храните бензин и другие летучие и легко воспламеняющиеся жидкости вблизи кондиционера - это очень опасно!



ОСТОРОЖНО!

- Не засовывайте посторонние предметы в воздухозаборные решетки кондиционера. Это опасно, т.к. вентилятор вращается с высокой скоростью.
- Не охлаждайте и не нагревайте воздух в помещении очень сильно если в нем находятся дети или инвалиды.

ПРИМЕЧАНИЕ:

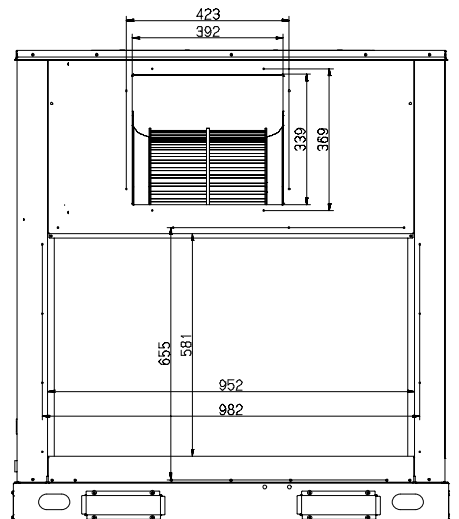
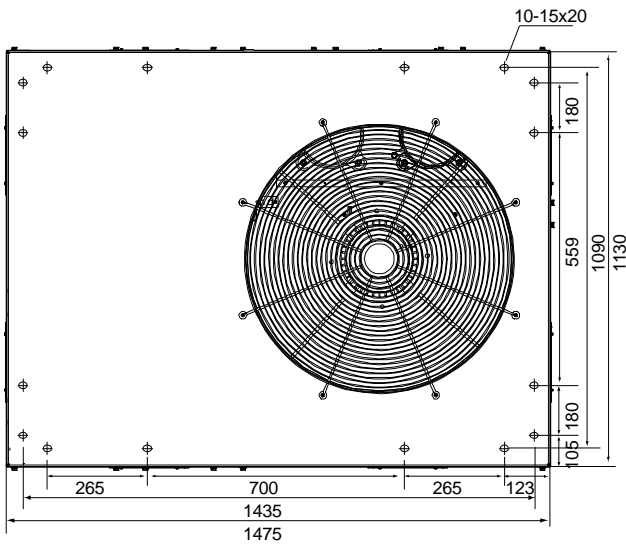
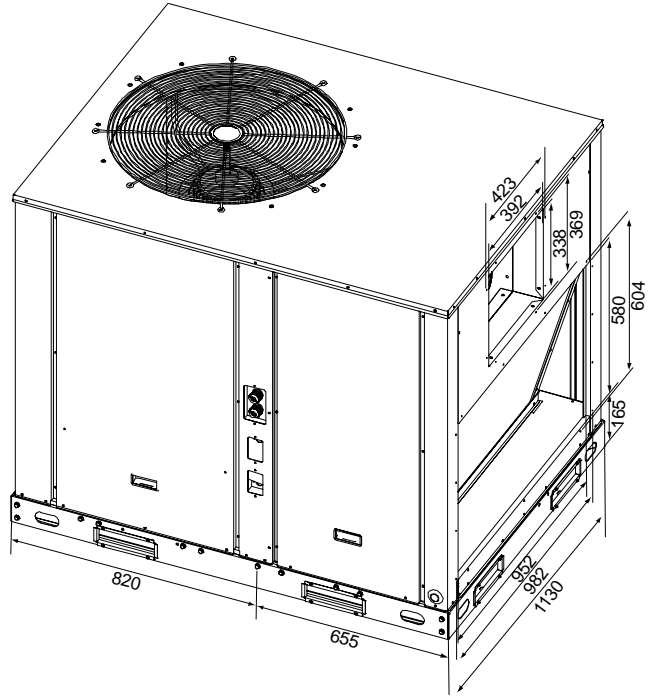
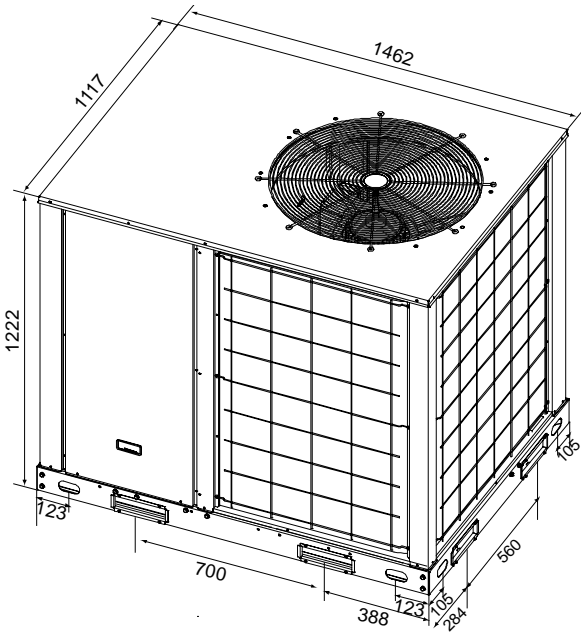
1. Если повреждена кабель питания, он должен быть заменен производителем или авторизованной сервисной службой или другим квалифицированным специалистом во избежание серьезных травм.
2. Кондиционер должен быть установлен с соблюдением существующих местных норм и правил эксплуатации электрических сетей.
3. После установки кондиционера электрическая вилка должна находиться в доступном месте.

Рекомендации по экономии электроэнергии

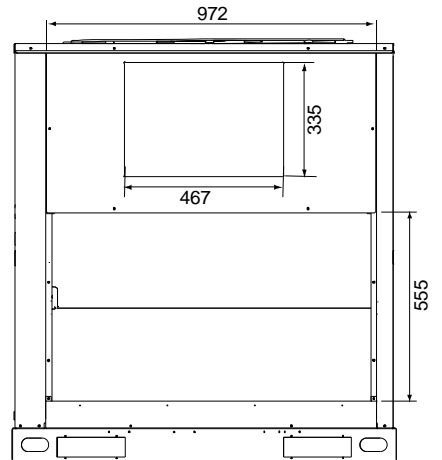
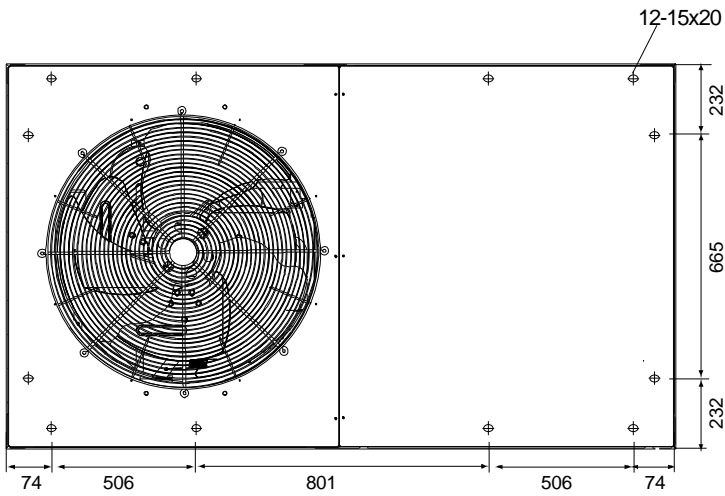
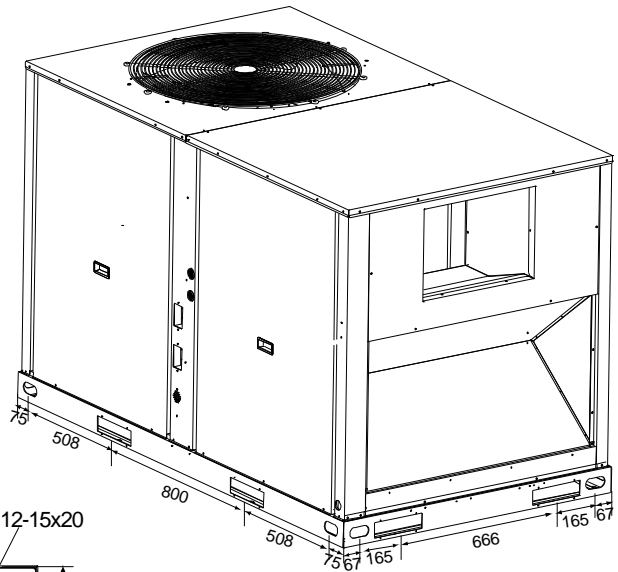
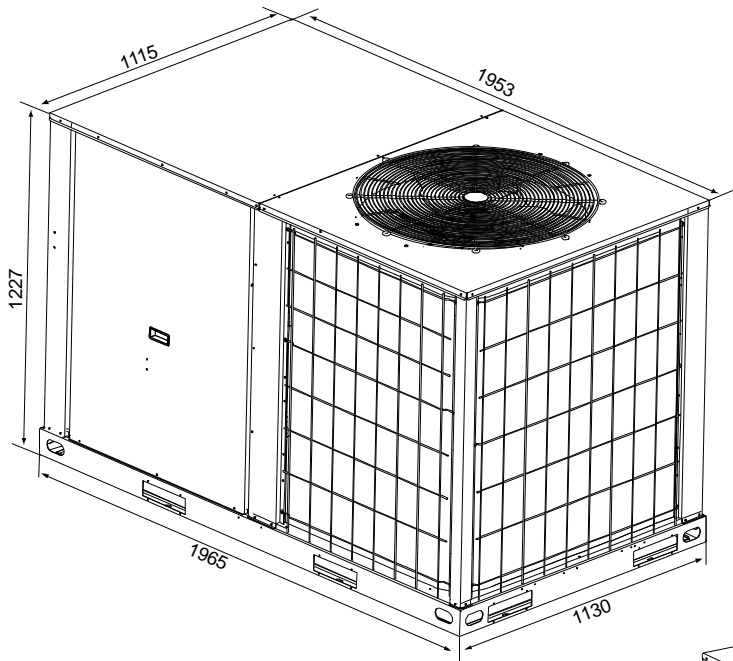
Выполнение следующих рекомендаций обеспечит экономию электроэнергии:

- Не направляйте поток обработанного воздуха непосредственно на людей.
- Поддерживайте комфортную температуру воздуха, избегайте переохлаждения и перегрева помещения.
- В режиме охлаждения не допускайте попадания прямых солнечных лучей в помещение, закрывайте окна шторами.
- Во избежание утечки охлажденного или нагретого воздуха из помещения не открывайте без необходимости двери и окна.
- Для включения и отключения кондиционера в заданное время пользуйтесь таймером.
- Во избежание снижения эффективности или выхода кондиционера из строя не загромождайте посторонними предметами воздухозаборную и воздуховыпускную решетки.
- При длительном перерыве в работе отключите кондиционер от сети электропитания и извлеките элементы питания из пульта управления. Когда кондиционер подключен к сети электропитания, электроэнергия потребляется, даже если кондиционер не работает. При возобновлении эксплуатации подключите кондиционер к сети электропитания за 12 часов до начала работы.
- Загрязненный воздушный фильтр снижает эффективность охлаждения и нагрева, поэтому чистите его каждые две недели.

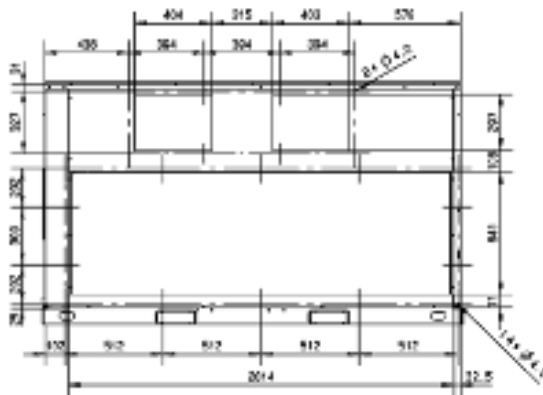
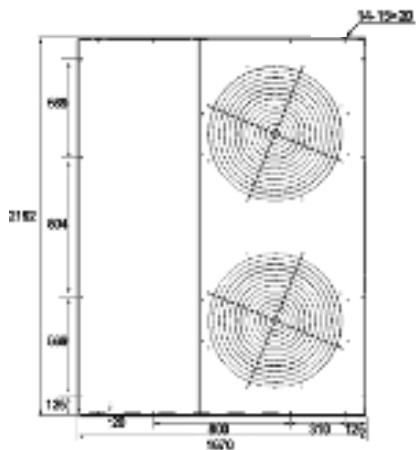
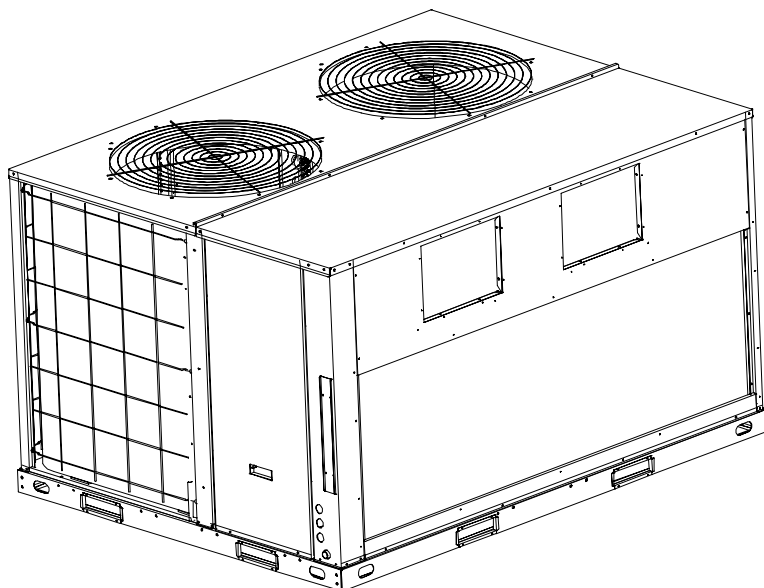
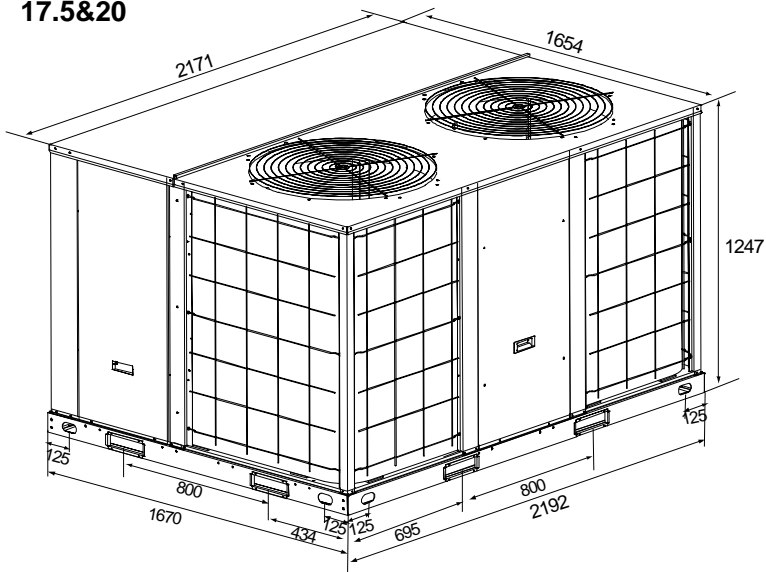
8.5&10



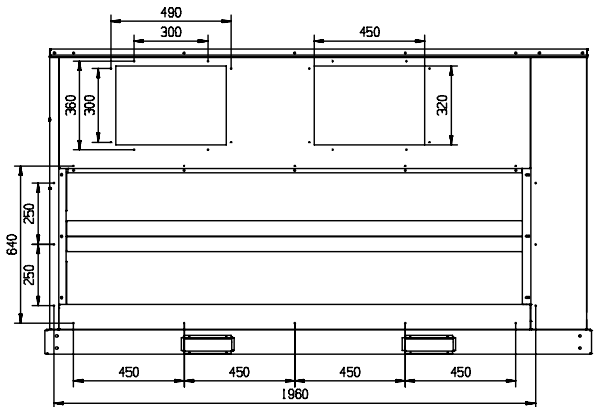
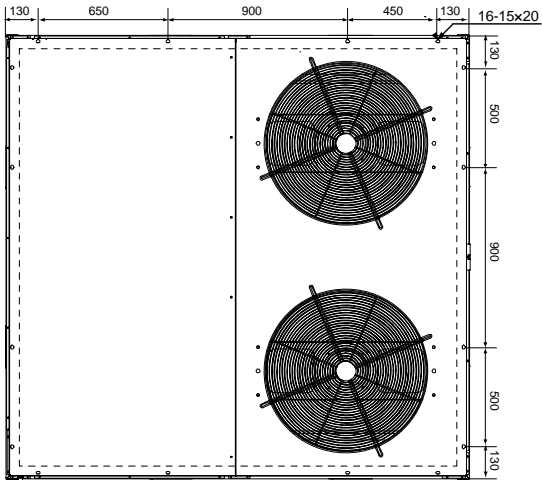
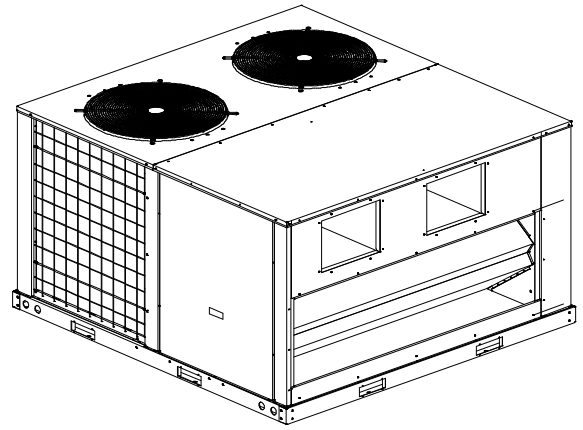
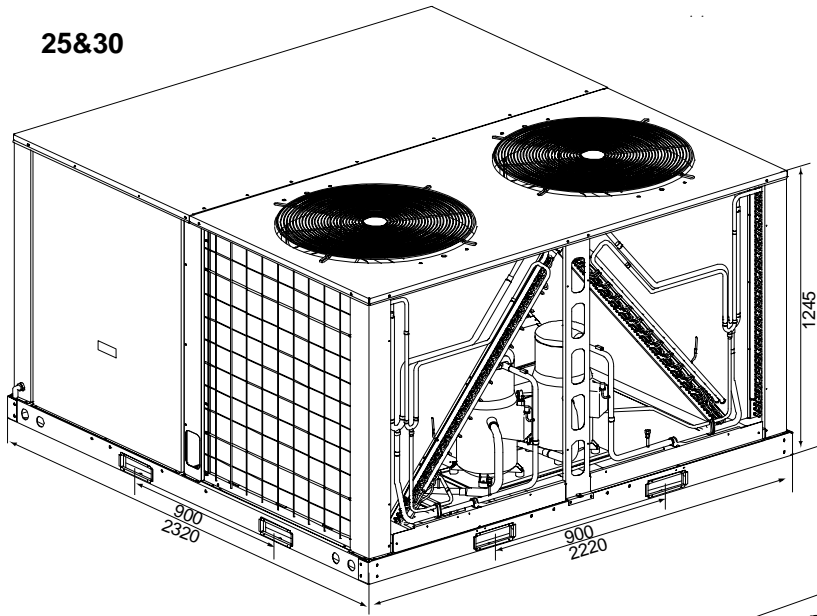
12.5&15

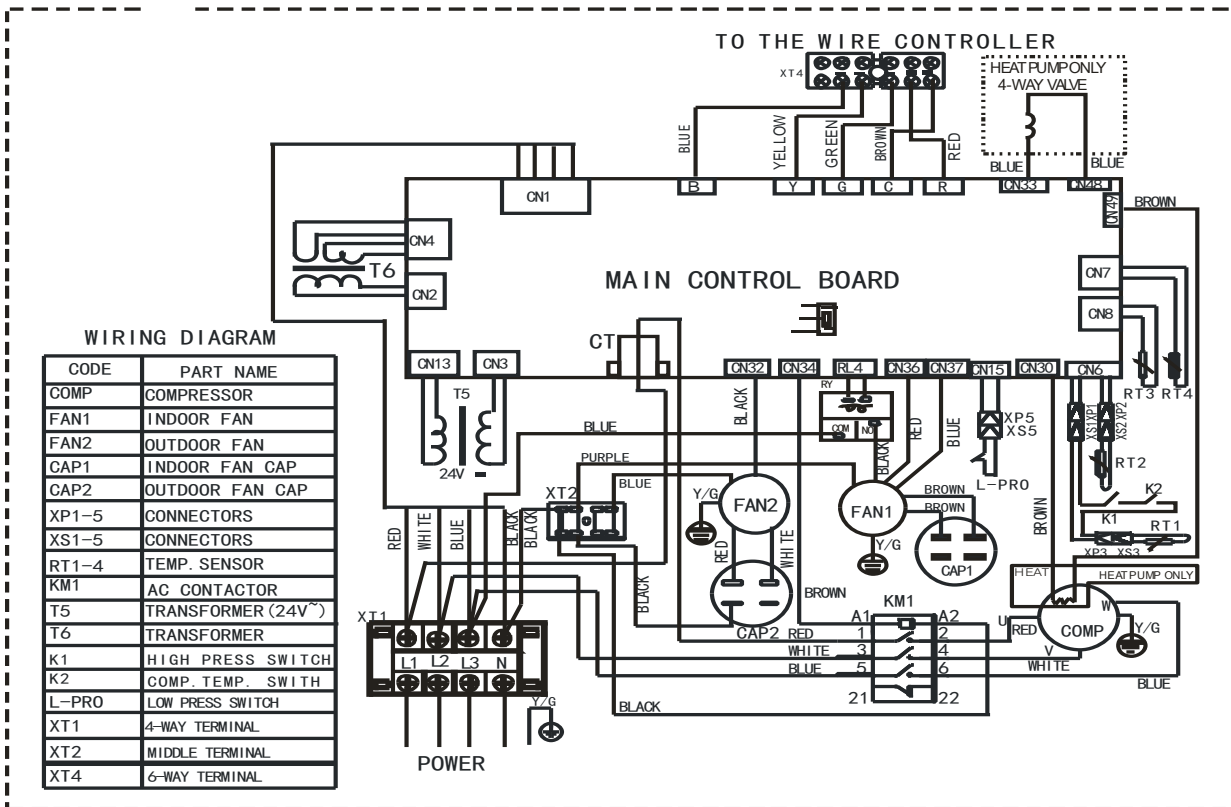
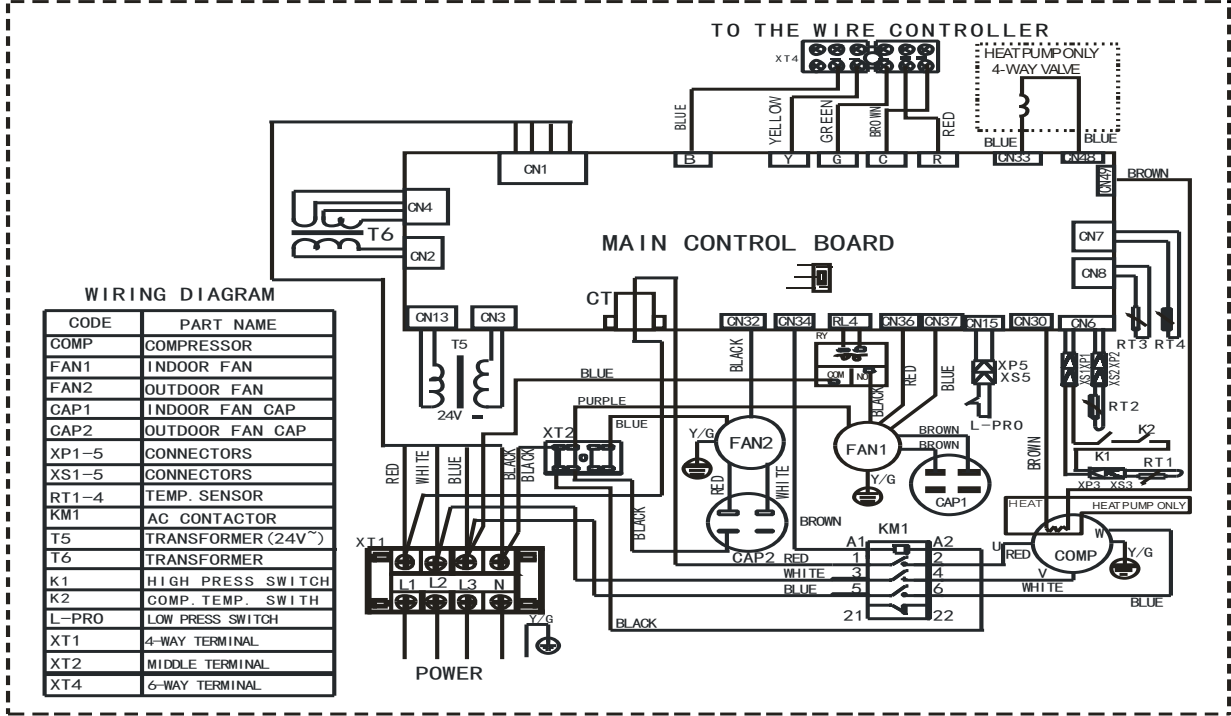


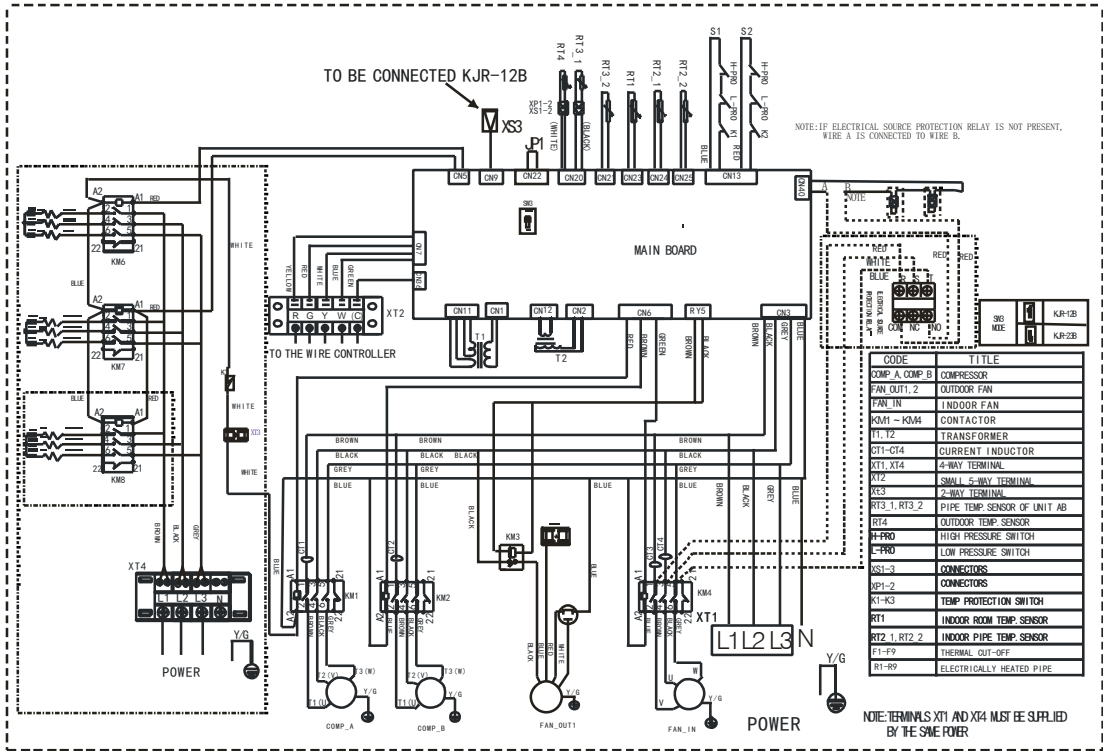
17.5&20



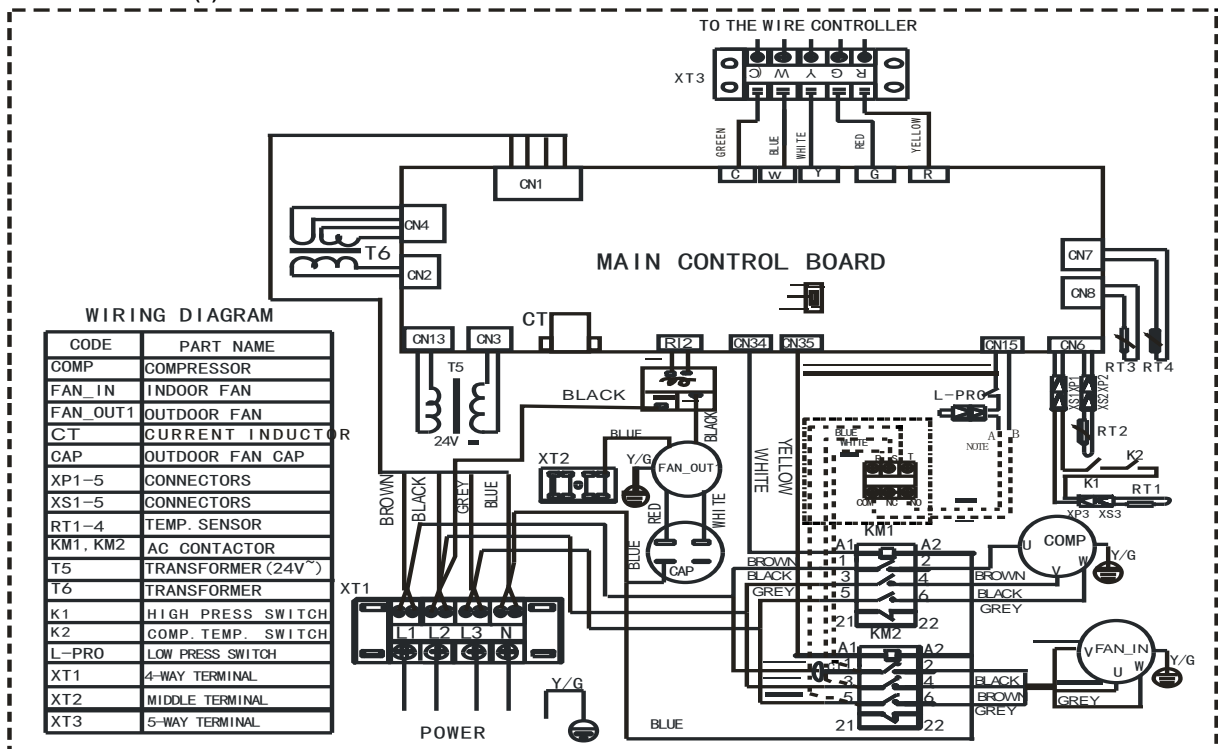
25&30

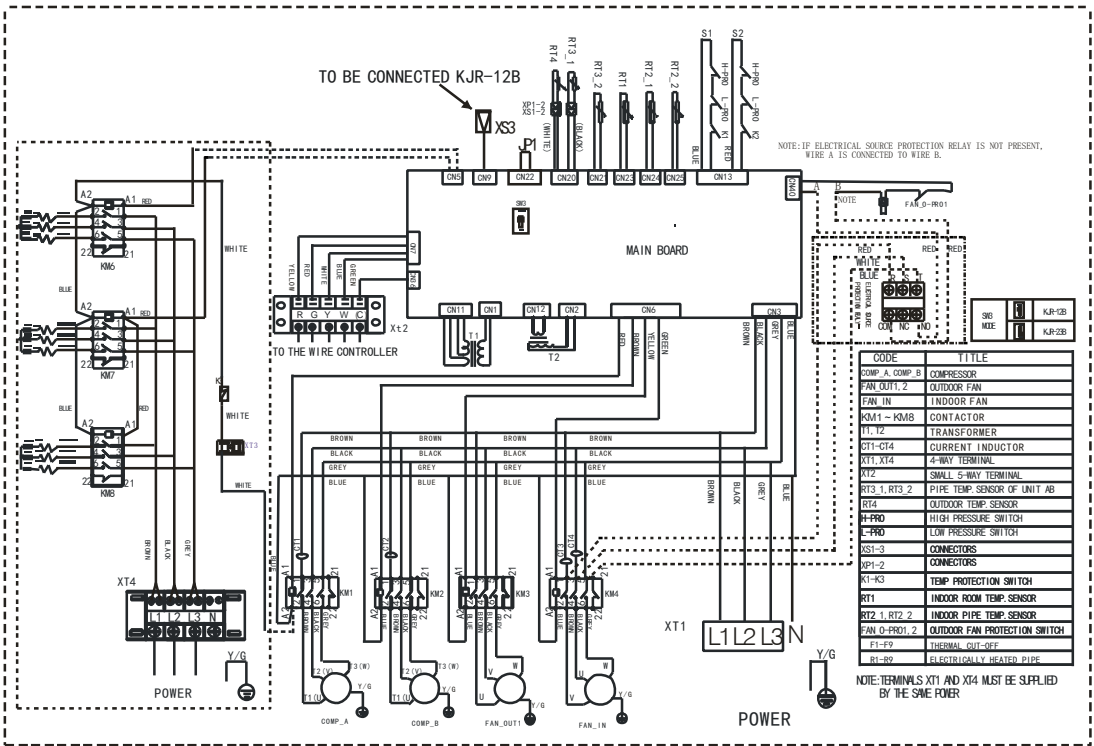




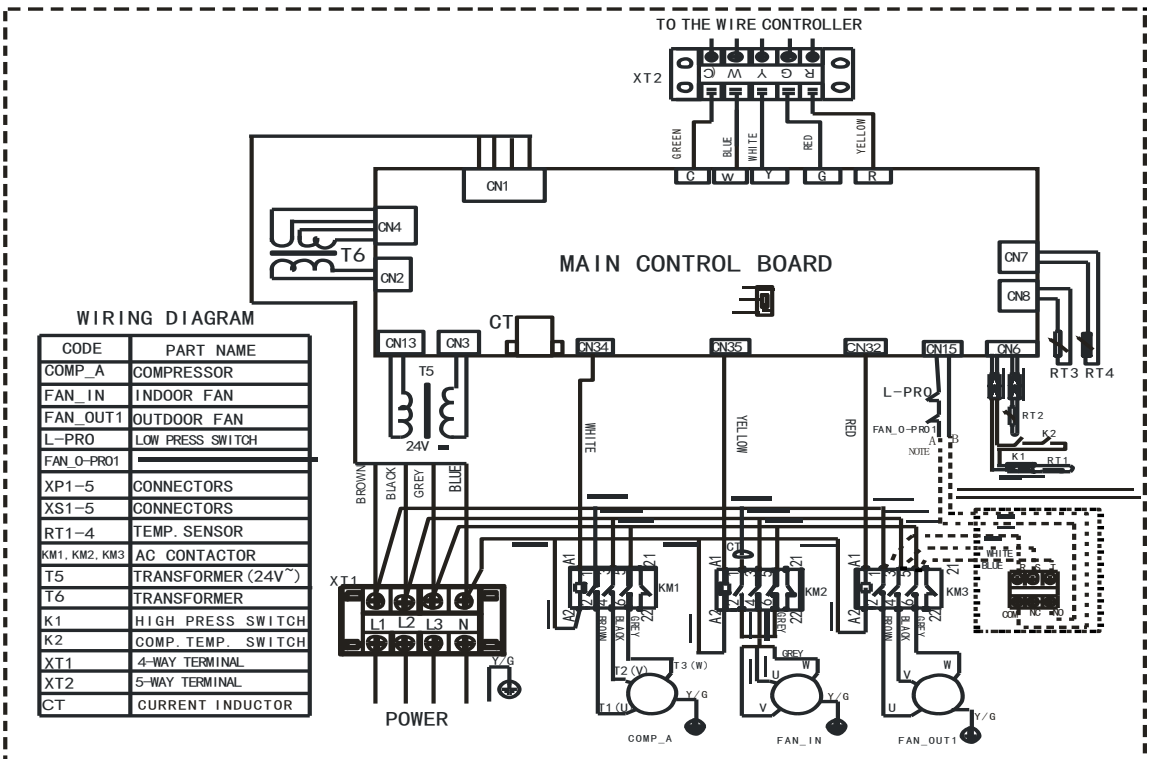


MDRCT-085CWN1 (D)

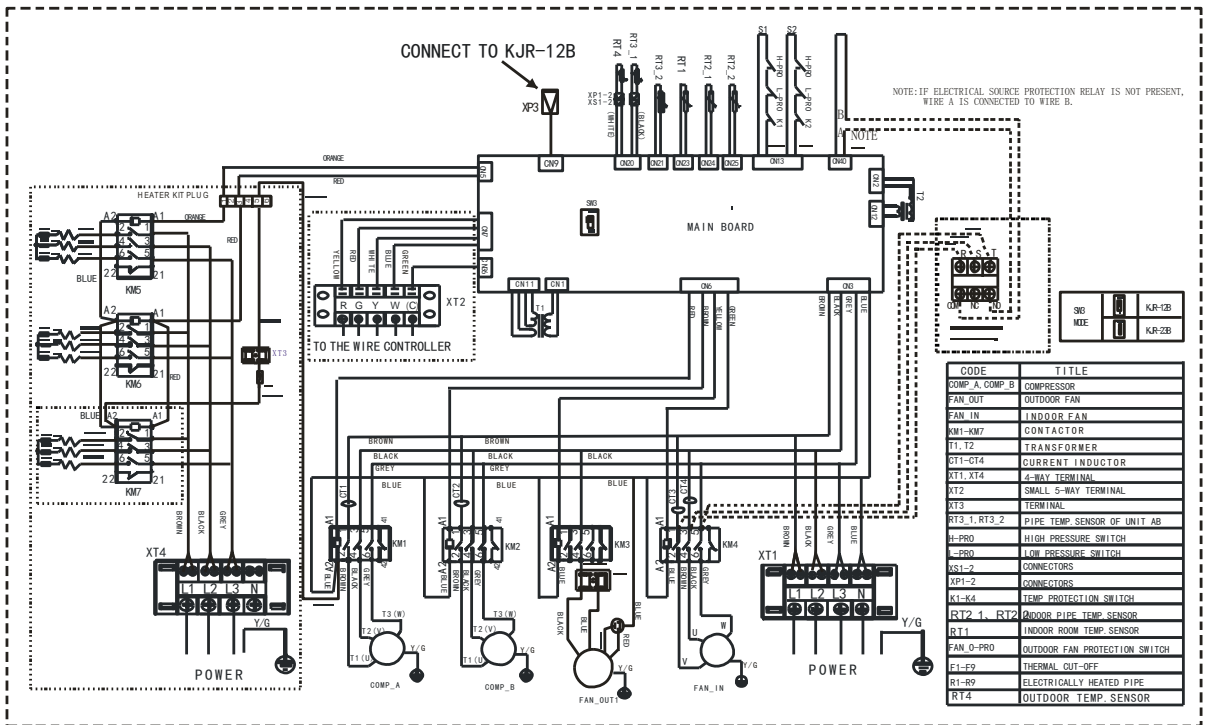




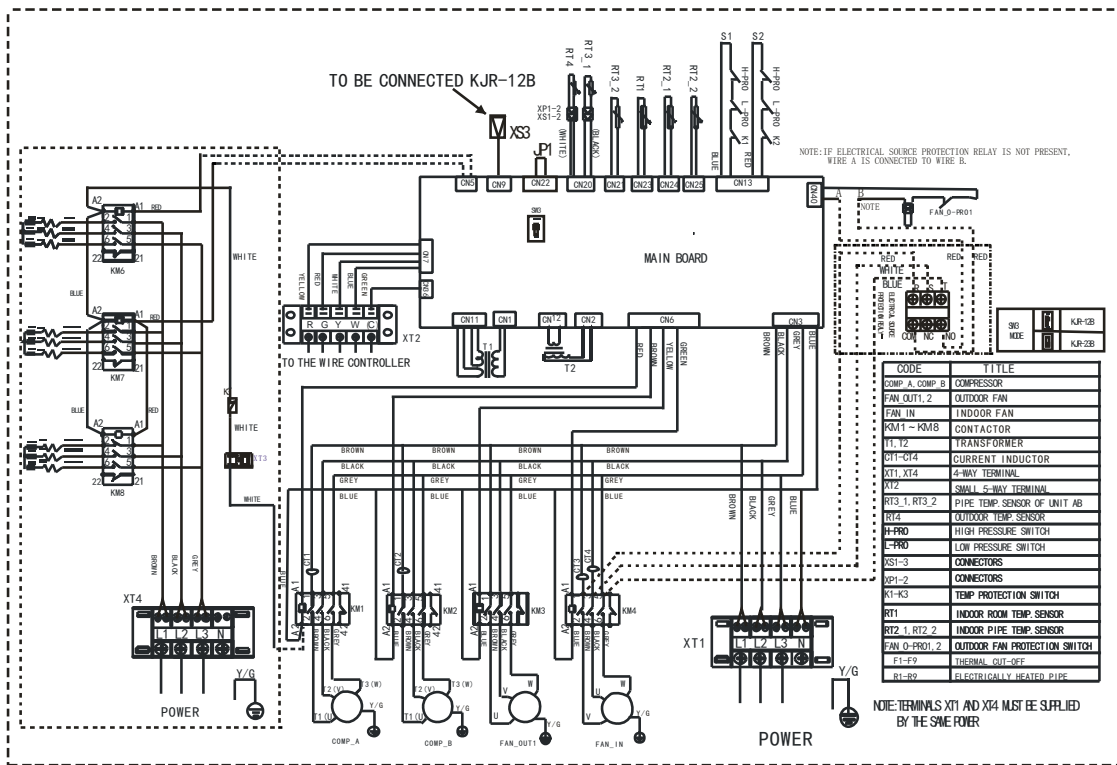
MDRCT-100CWN1 (D)



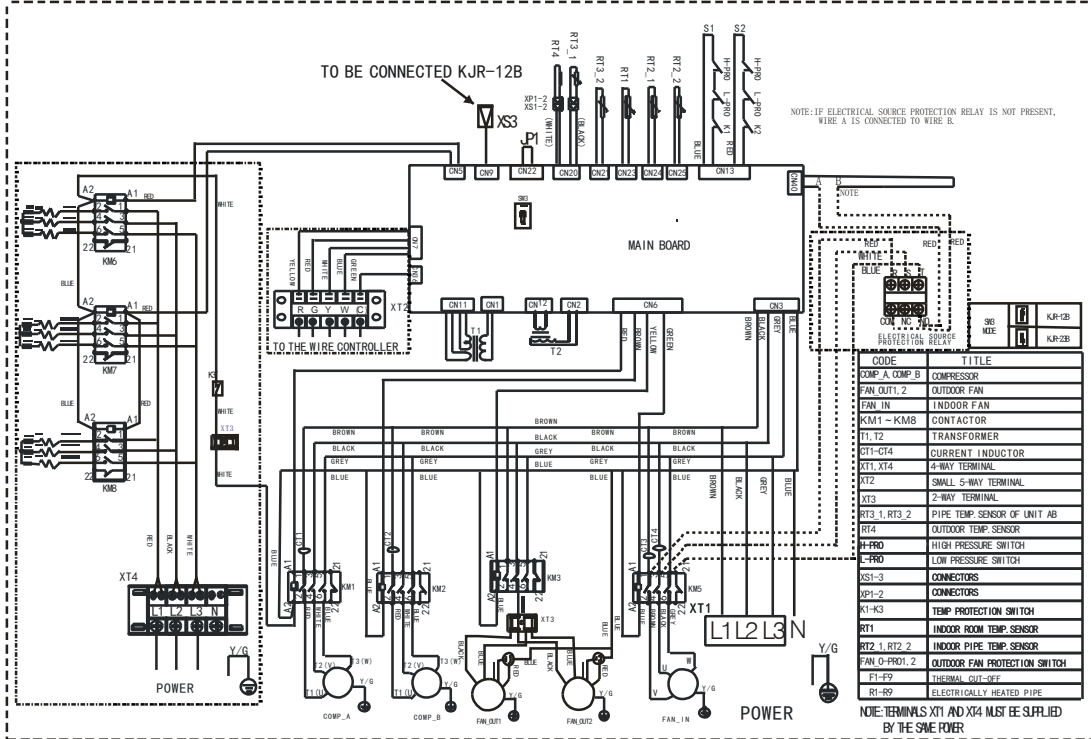
MDRCT-125CWN1



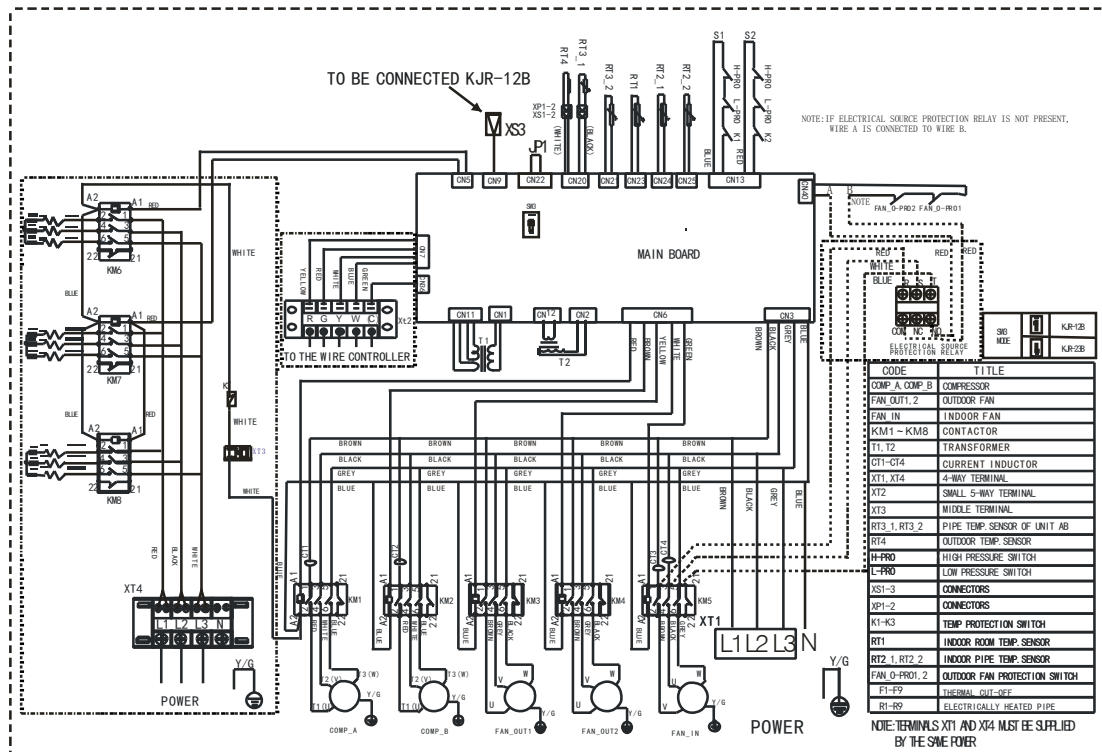
MDRCT-150CWN1



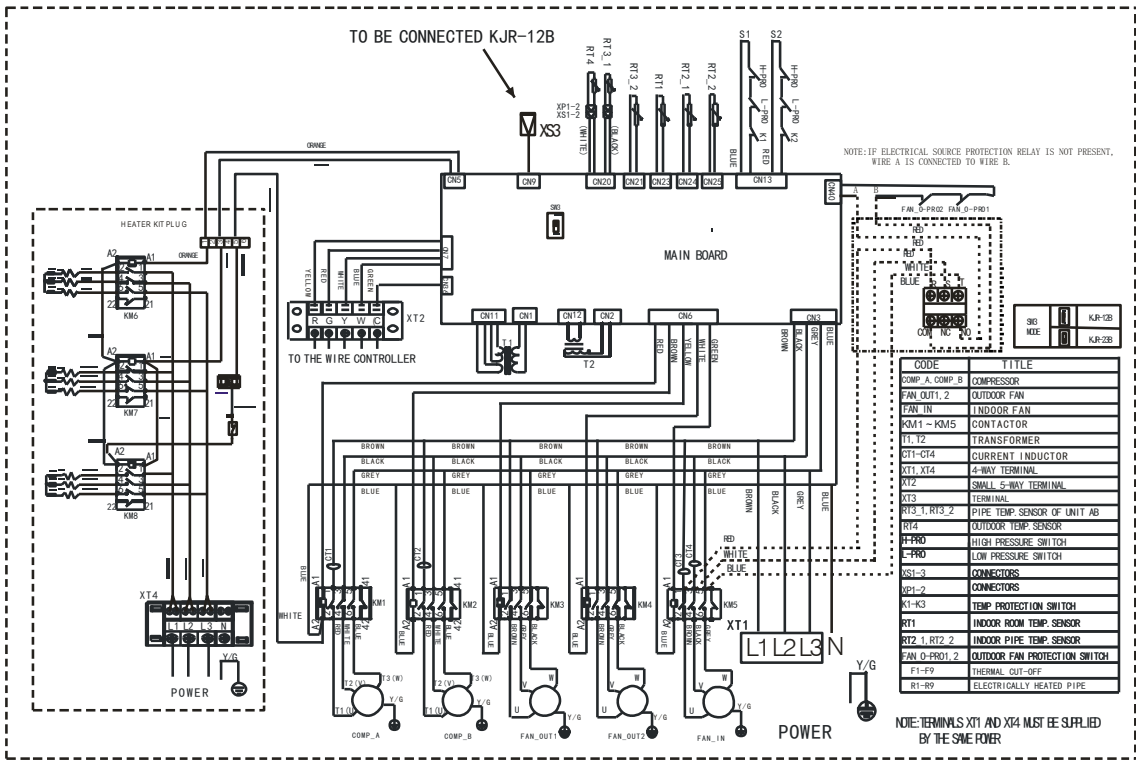
MDRCT-175CWN1



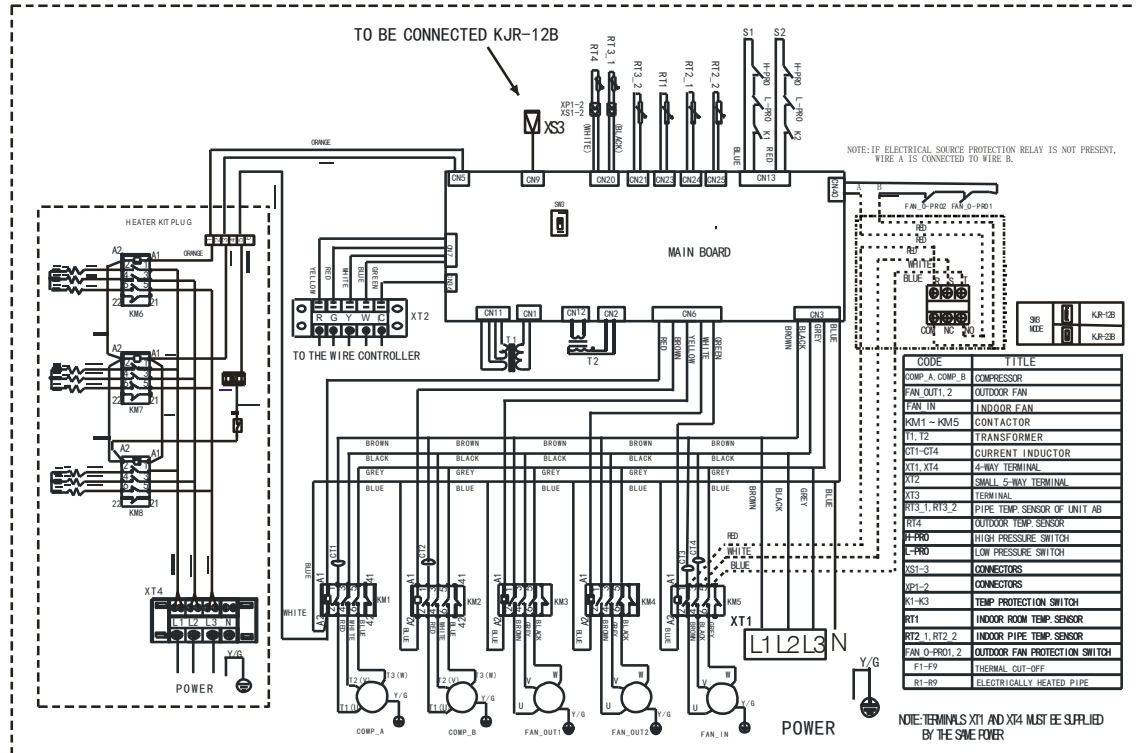
MDRCT-200CWN1

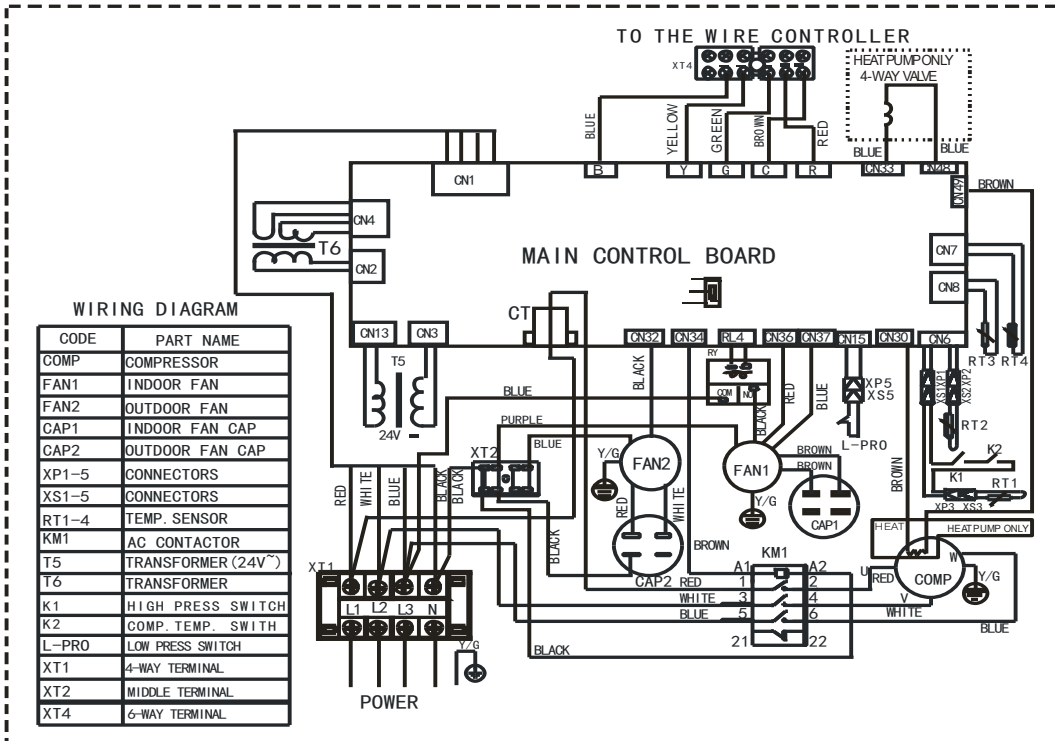
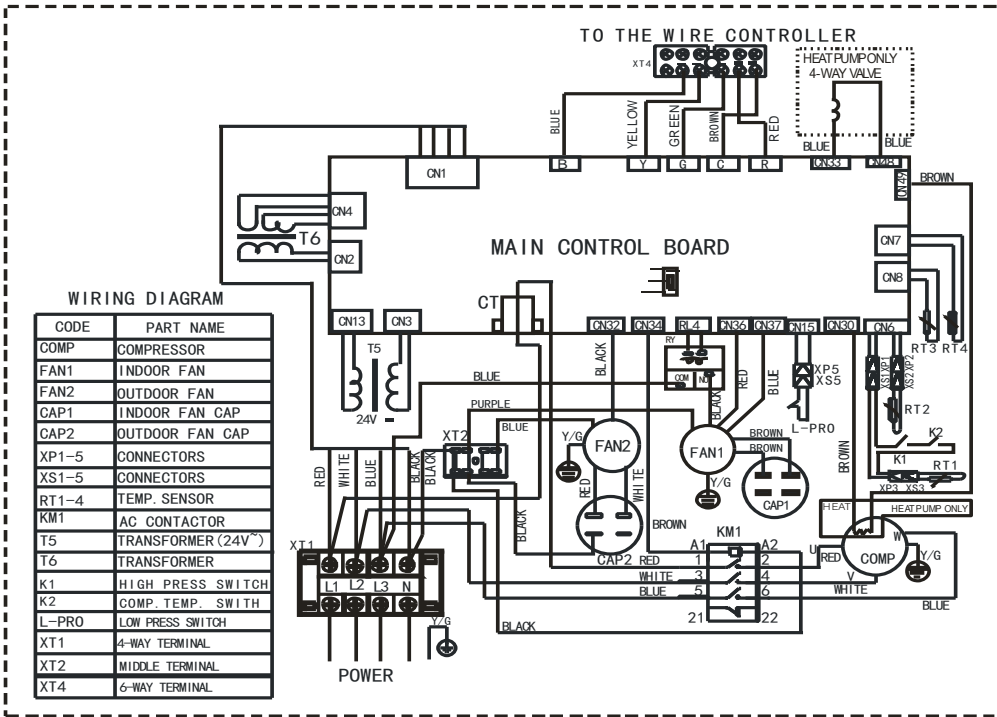


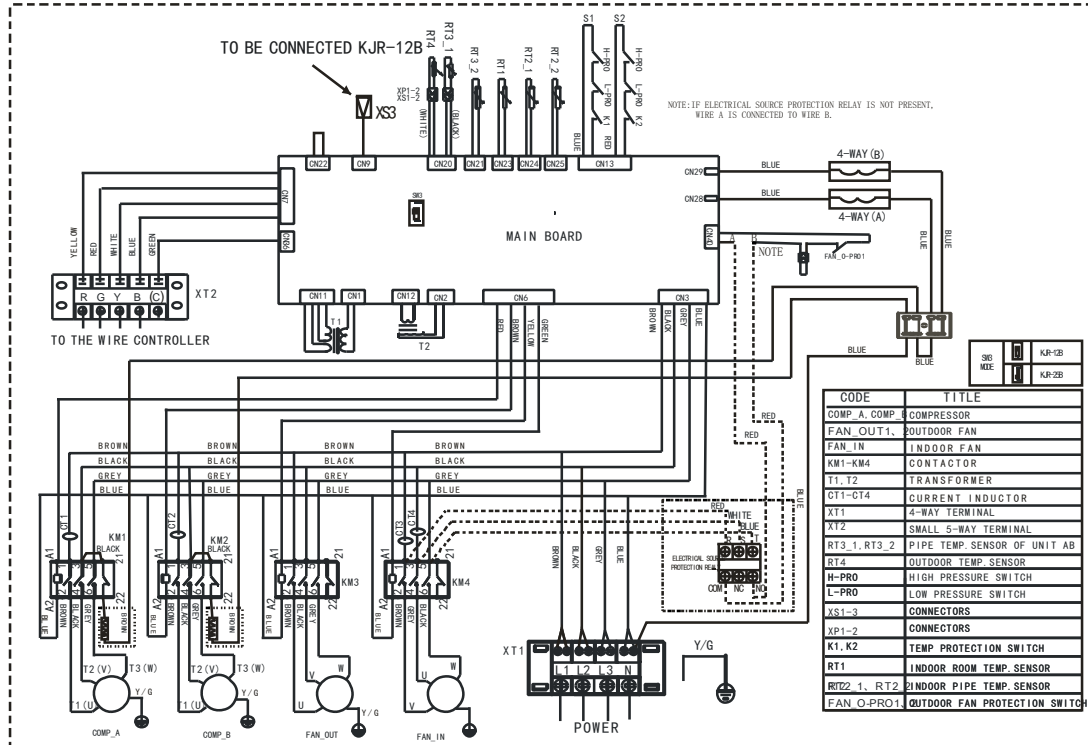
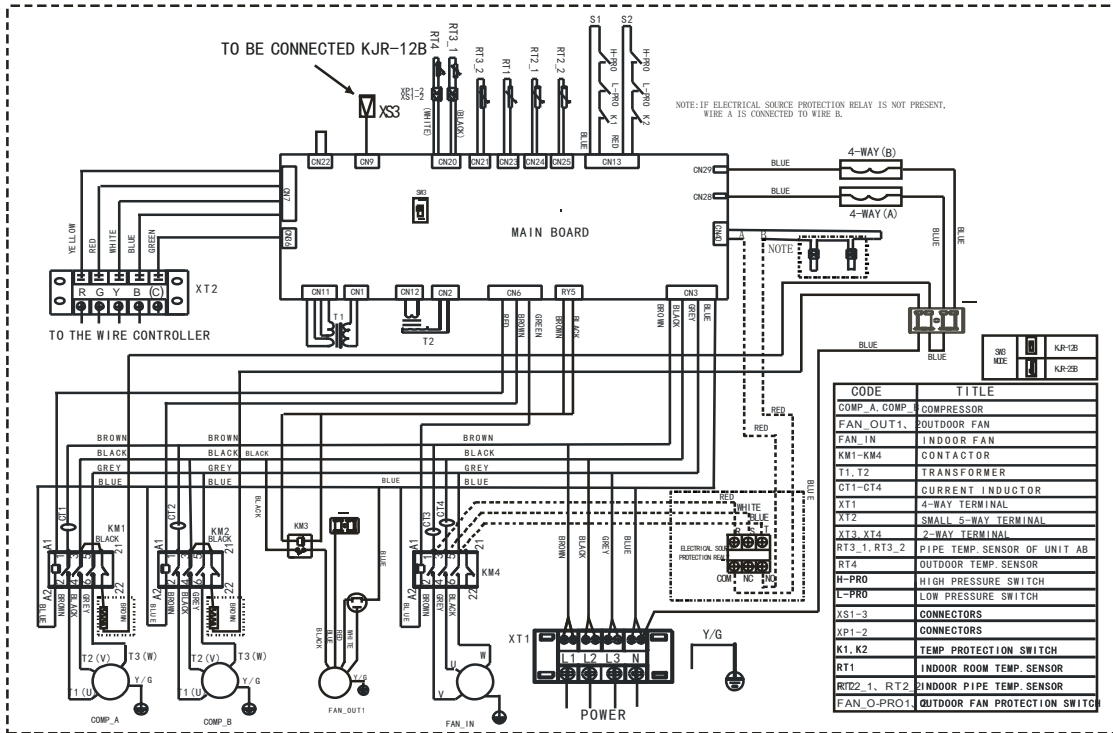
MDRCT-250CWN1



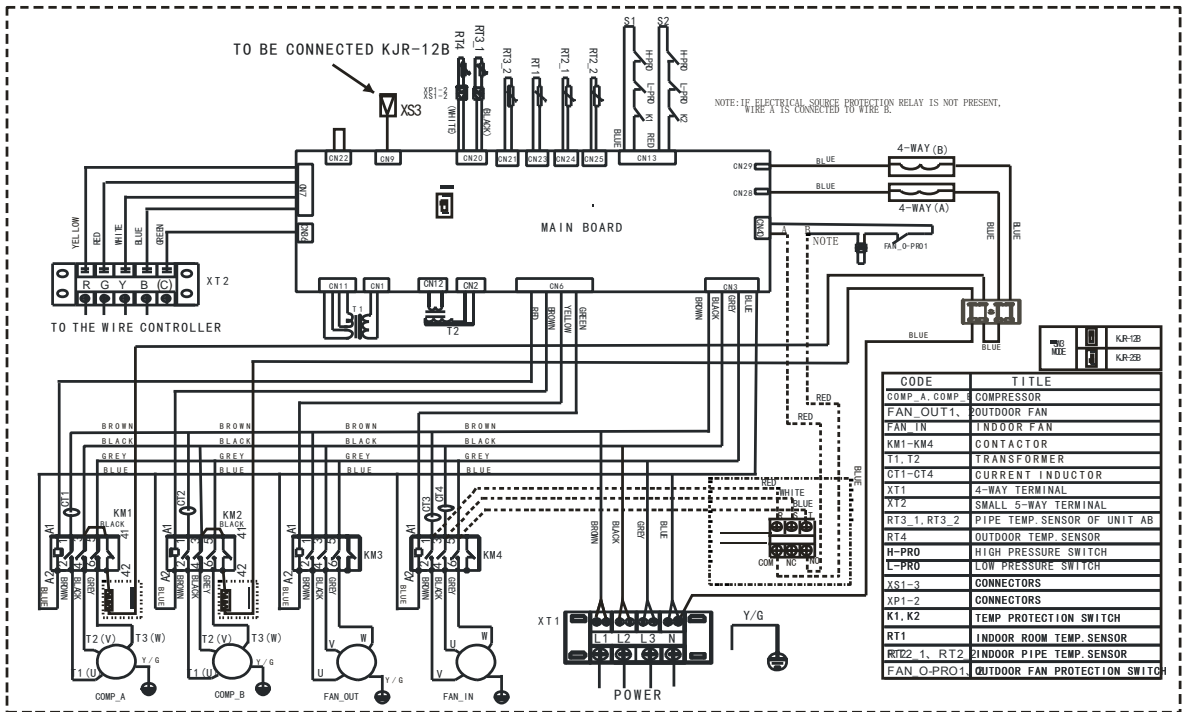
MDRCT-300CWN1



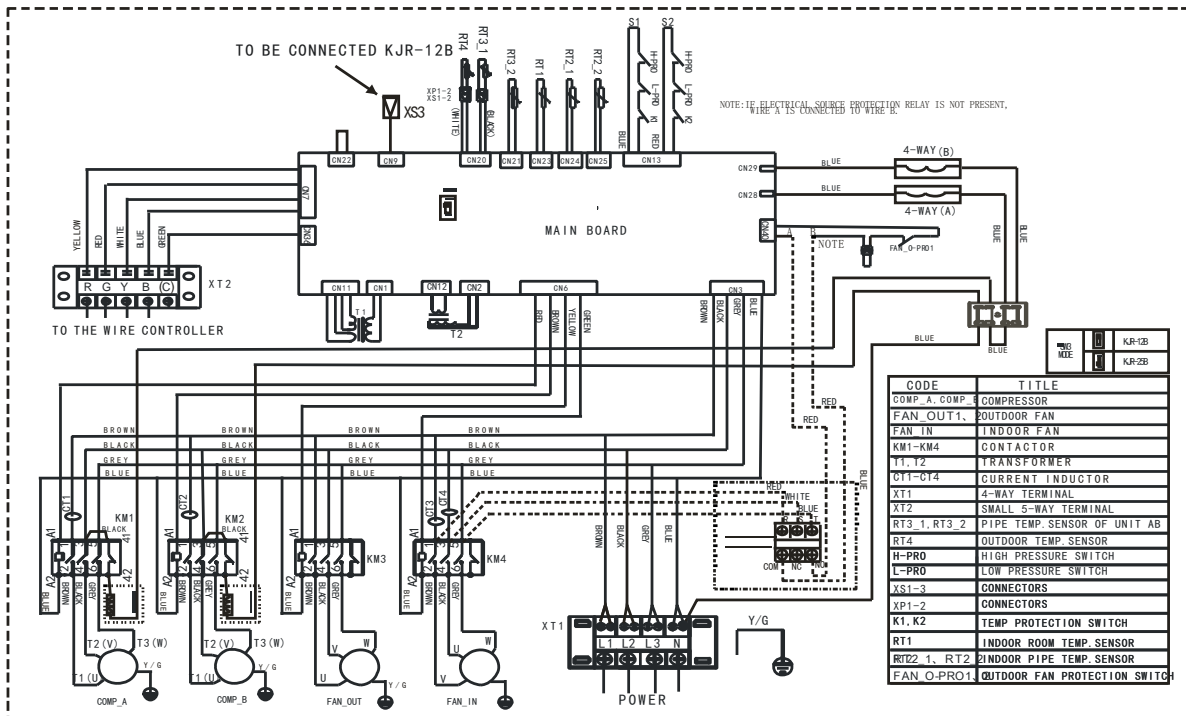


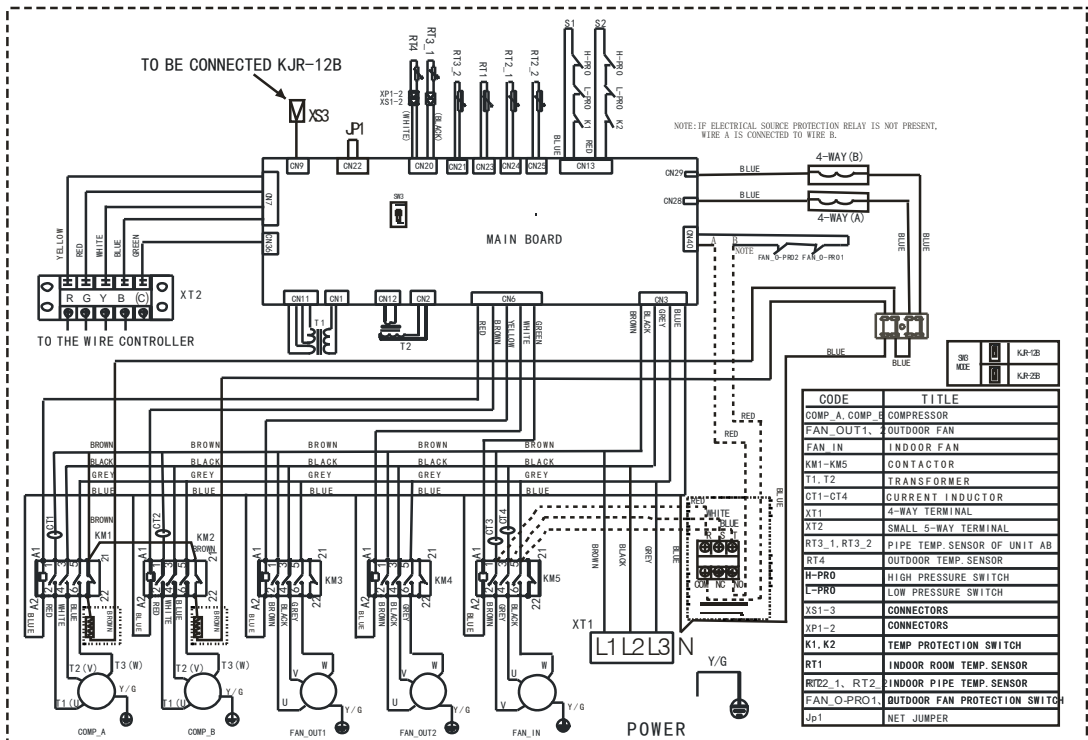
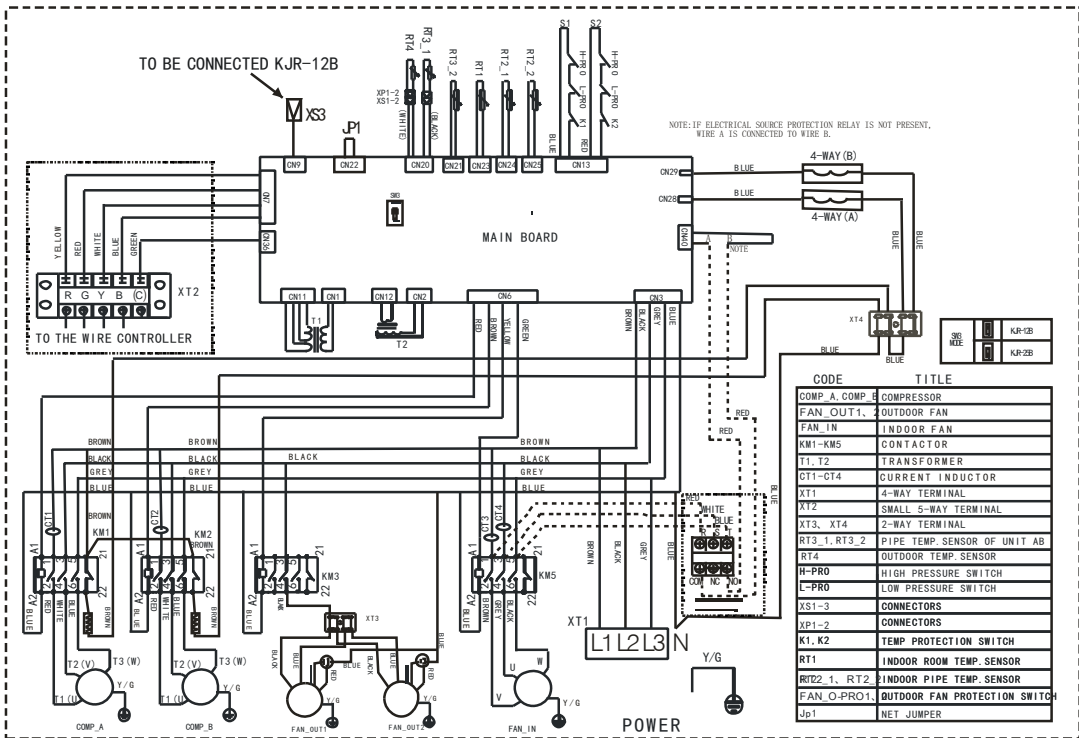


MDRC-125HWN1

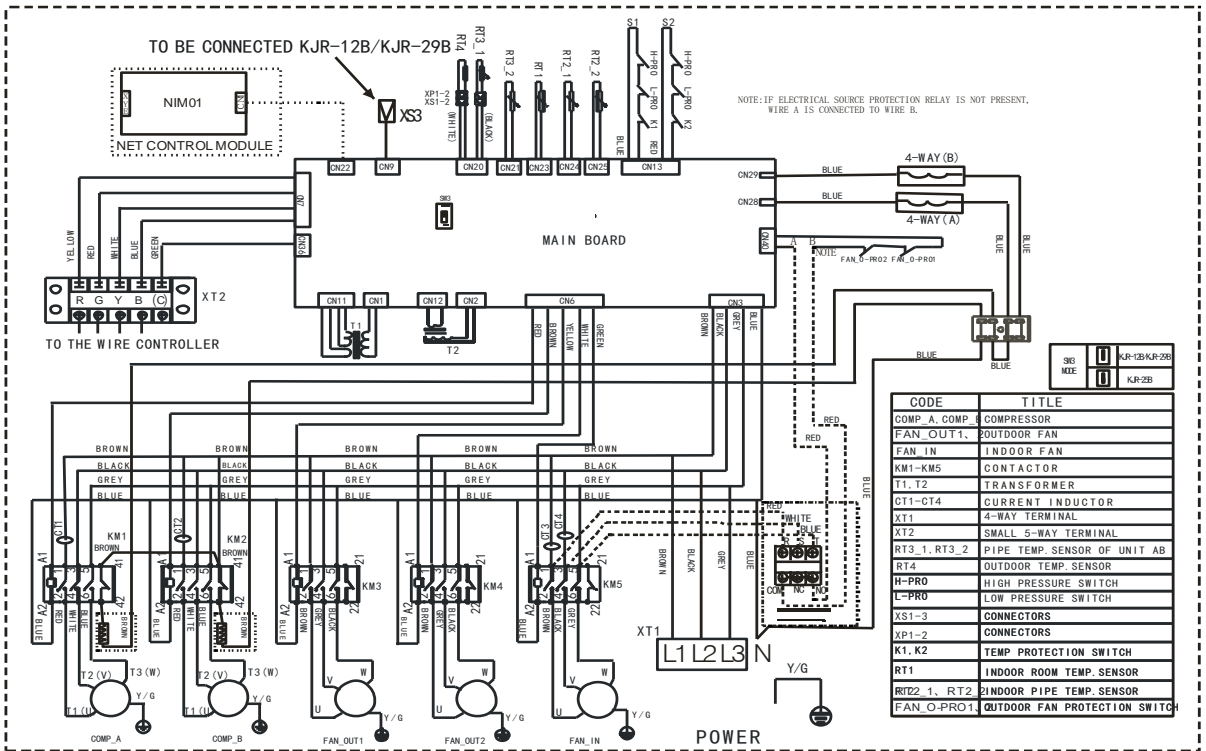


MDRC-150HWN1

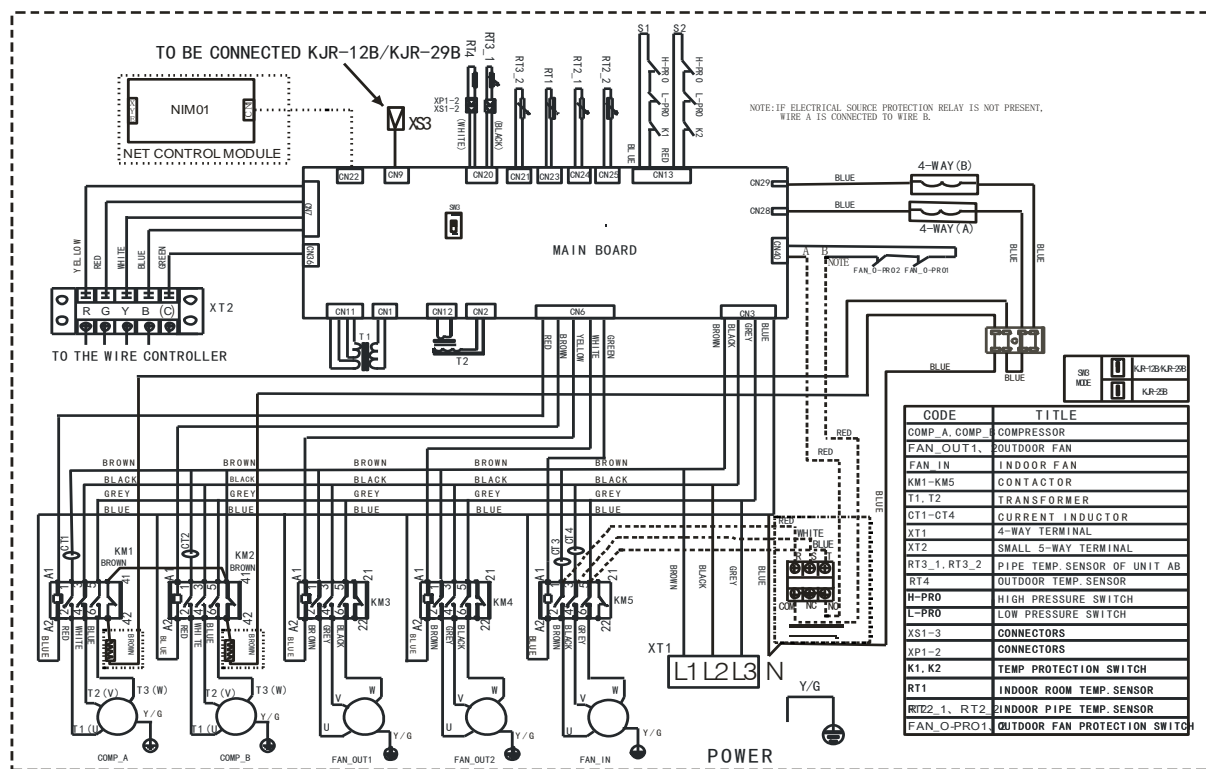




MDRC-250HWN1



MDRC-300HWN1



Основные электрические характеристики

Модель	Питание			Компрессор				Мотор испарителя			Мотор конденсатора		
	MCA	ТОСА	MFA	STC	RNC	ИРТ	Qty	RNC	ИРТ	Кол-во	RNC*	ИРТ*	Кол-во
MDRCT-062CWN1	23.5	28.9	33.2	75	9.7	5.65	1	7.22	1.62	1	3.65	0.83	1
MDRCT-075CWN1	29.4	36.5	43.7	121.2	14.3	8.08	1	7.18	1.61	1	3.93	0.88	1
MDRCT-085CWN1	29.6	36.3	47.2	62	8.8	5.13	2	2.90	1.39	1	3.93	0.88	1
MDRCT-085CWN1 (D)	28.4	34.9	45	139	16.7	9.19	1	2.9	1.39	1	3.93	0.88	1
MDRCT-100CWN1	30.2	37.3	49.4	66	9.6	5.7	2	3.50	1.84	1	2.51	0.98	1
MDRCT-100CWN1 (D)	29.6	37.6	48.3	144	18.7	10.8	1	3.50	1.84	1	2.51	0.98	1
MDRCT-125CWN1	41.5	52.9	66.4	64+139	8.3+16.6	4.75+9.16	1+1	4.84	2.03	1	3.66	0.83	1
MDRCT-150CWN1	45.4	58.1	72.4	64+144	8.3+18.7	4.75+10.8	1+1	7.50	3.97	1	2.80	1.27	1
MDRCT-175CWN1	57.4	68.1	90.6	139	16.6	9.16	2	6.60	3.03	1	3.53	0.80	2
MDRCT-200CWN1	64.1	77.9	101.5	144	18.7	10.8	2	8.90	4.35	1	2.84	1.29	2
MDRCT-250CWN1	74.7	93.4	116.0	158	20.66	12.1	2	9.70	4.4	1	3.71	2.07	2
MDRCT-300CWN1	84.3	104.6	133.4	197	24.52	13.7	2	13.6	7.4	1	3.71	2.07	2

Модель	Питание			Компрессор				Мотор испарителя			Мотор конденсатора		
	MCA	ТОСА	MFA	STC	RNC	ИРТ	Qty	RNC	ИРТ	Кол-во	RNC*	ИРТ*	Кол-во
MDRC-062HWN1	23.5	28.9	33.2	75	9.7	5.65	1	7.22	1.62	1	3.65	0.83	1
MDRC-075HWN1	29.4	36.5	43.7	121.2	14.3	8.08	1	7.18	1.61	1	3.93	0.88	1
MDRC-085HWN1	29.6	36.3	47.2	62	8.8	5.13	2	2.90	1.39	1	3.93	0.88	1
MDRC-100HWN1	30.2	37.3	49.4	66	9.6	5.7	2	3.50	1.84	1	2.51	0.98	1
MDRC-125HWN1	41.5	52.9	66.4	64+139	8.3+16.6	4.75+9.16	1+1	4.84	2.03	1	3.66	0.83	1
MDRC-150HWN1	45.4	58.1	72.4	64+144	8.3+18.7	4.75+10.8	1+1	7.50	3.97	1	2.80	1.27	1
MDRC-175HWN1	57.4	68.1	90.6	139	16.6	9.16	2	6.60	3.03	1	3.53	0.80	2
MDRC-200HWN1	64.1	77.9	101.5	144	18.7	10.8	2	8.90	4.35	1	2.84	1.29	2
MDRC-250HWN1	74.7	93.4	116.0	158	20.66	12.1	2	9.70	4.40	1	3.71	2.07	2
MDRC-300HWN1	84.3	104.6	133.4	197	24.52	13.7	2	13.60	7.40	1	3.71	2.07	2

Обозначения:

- MCA: Мин. ток цепи (A)
- ТОСА: Полный ток (A)
- MFA: Макс. ток предохранителя. (A)
- STC: Максимальный пусковой ток (A)
- RNC: Ток номинальной нагрузки. (A)
- OFM: Двигатель вентилятора наружного блока.
- ИРТ: Номинальная мощность двигателя (кВт)

Максимальная разница между фазами не более 2%.

Кабель питания выбирается на основании значений MCA или ТОСА.

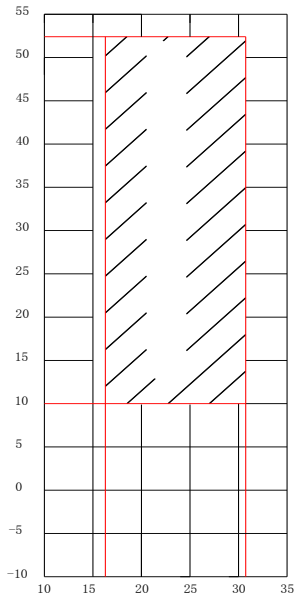
Автоматический выключатель и УЗО выбирается на основании значения MFA.

* RNC IPT

1

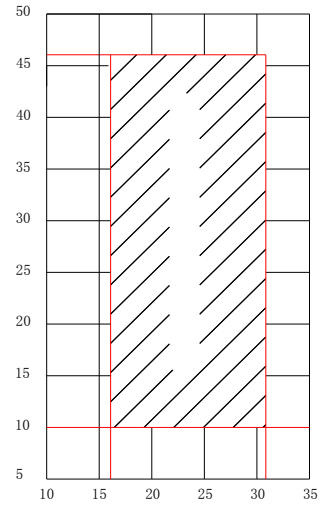
Условия эксплуатации кондиционера

MDRCT



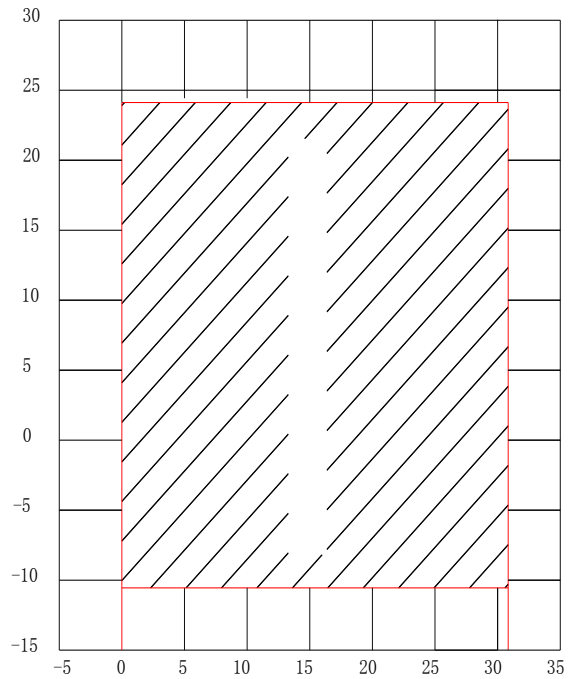
10°C~52°C	17°C~31°C

MDRC,



10°C~46°C	17°C~31°C

MDRC,



-9.4°C~24°C	0°C~31°C

6,2 7,5

		LED1 ()	LED2 ()	LED3 ()
1				
2				
3				
4	1			
5	2			
6	3			
7	4			
8	2 ()			
9	2 ()			
10	3 ()			
11				
12				
13				
14				

Тип	Содержание	Код
Норма	Режим ожидания	--
Норма	Непрерывное охлаждение	on
Норма	Работа	10.
Ошибка	Ошибка элетропитания	E0
Ошибка	Ошибка датчика T3, контур А	E1
Ошибка	Ошибка датчика T3, контур В	E2
Ошибка	Перегрузка по току контур А, 3 раза/час	E3
Ошибка	Перегрузка по току контур В, 3 раза/час	E4
Ошибка	Ошибка датчика T2, контур А	E5
Ошибка	Ошибка датчика T2, контур В	E6
Ошибка	Ошибки: Rвыс, Rнизк., высокая Tнагнетания, контур А, 3 раза/час	E7
Ошибка	Ошибки: Rвыс, Rнизк., высокая Tнагнетания, контур В, 3 раза/час	E8
Ошибка	Ошибка датчика T1	E9
Ошибка	Ошибка датчика T4	EA
Ошибка	нет связи с пультом	Eb
Защита	Перегрузка по току, контур А	P0
Защита	Перегрузка по току, контур В	P1
Защита	Перегрузка по току, мотор вентилятора внутр.воздух	P2
Защита	Перегрузка по току, мотор вентилятора наружн.воздух	P3
Защита	Ошибки: Rвыс, Rнизк., высокая Tнагнетания, контур А	P4
Защита	Ошибки: Rвыс, Rнизк., высокая Tнагнетания, контур В	P5
Защита	Высокая температура испарителя (по T2) остановка вентилятора НБ	P6
Защита	Высокая температура испарителя (по T2) остановка вентилятора НБ и компрессора	P7
Защита	Защита высокая Tконденсации, контур А	P8
Защита	Защита высокая Tконденсации, контур В	P9
Защита	Обмерзание испарителя, контур А	Pc
Защита	Обмерзание испарителя, контур В	Pd
Норма	Разморозка	dF
Защита	Защита по наружной температуре	PA

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ

Основные рабочие условия проводного пульта следующие:

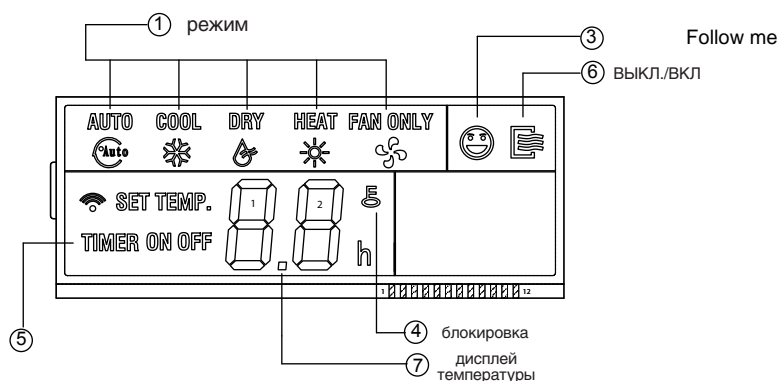
1. Напряжение источника питания: напряжение на входе 54В постоянного тока.
2. Температура окружающего воздуха: от -15°C до +43°C
3. Влажность окружающего воздуха: RH40%-RH90%
4. Сертификат безопасности должен соответствовать GB4706.32-2004, GB/T7725-2004.

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ФУНКЦИЯХ

Функции проводного пульта:

1. Соединение с внутренними блоками при помощи пяти выводов А, В, С, D, Е.
2. Настройка режима при помощи кнопок.
3. ЖК-дисплей.
4. Отображение оставшегося времени.

НАЗВАНИЯ И ФУНКЦИИ LCD ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА



1. Выбор режима (MODE):

Нажмите эту кнопку для выбора режима COOL, DRY, HEAT, FAN ONLY (функция HEAT недействительная для проводного пульта COOL ONLY).

3. Дисплей режима FOLLOW ME:

4. Дисплей LOCK

Нажмите кнопку LOCK, появится иконка LOCK. Снова нажмите кнопку, иконка исчезнет. В режиме LOCK все кнопки будут заблокированы, за исключением кнопки LOCK.

5. Дисплей таймера ВКЛ./ВЫКЛ.

В режиме настройки таймера ВКЛ. или после его настройки, на дисплее появляется надпись ON; в режиме настройки таймера ВЫКЛ. или после его настройки, на дисплее появляется надпись OFF; при одновременной настройке таймера ВКЛ./ВЫКЛ., на дисплее появляется ON/OFF.

6. ВКЛ./ВЫКЛ.

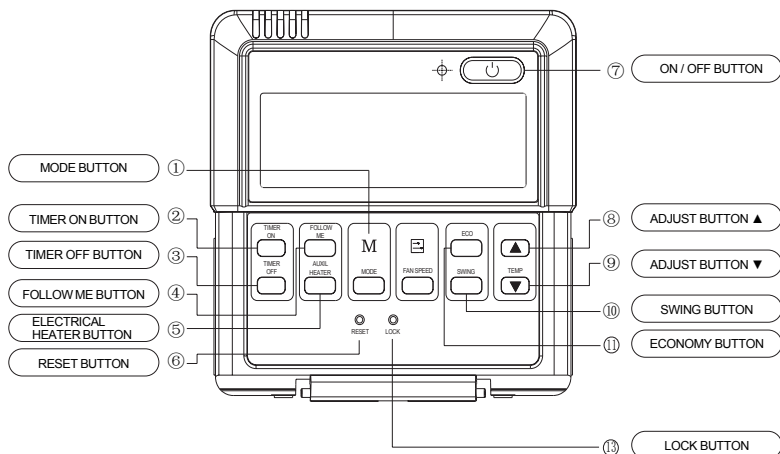
/

7. Дисплей температуры:

Для настройки температуры нажимайте кнопки ▾ и ▴

На дисплее не будет отображаться значени.

НАЗВАНИЯ И ФУНКЦИИ КНОПОК ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА



1. Кнопка MODE BUTTON

Используется для выбора режима. Нажмите кнопку 1 раз, рабочие режимы будут меняться в следующем порядке:

AUTO→COOLING→DEHUMIDIFY→HEATING→FAN

Примечание: если проводной пульт настроен на режим COOLING ONLY, то в режиме обогрева он работать не будет.

2. Кнопка TIMER ON

Нажмите эту кнопку для настройки времени включения таймера. Каждый раз при нажатии этой кнопки время меняется в сторону увеличения с шагом 5 часов. Когда настроенное время превысит 10 часов, то каждый раз при нажатии кнопки время будет меняться в сторону увеличения с шагом в 1 час. Для отмены таймера включите его на 0.0.

3. Кнопка TIMER OFF

Нажмите эту кнопку для настройки времени выключения таймера. Каждый раз при нажатии этой кнопки время меняется в сторону увеличения с шагом 5 часов. Когда настроенное время превысит 10 часов, то каждый раз при нажатии кнопки время будет меняться в сторону увеличения с шагом в 1 час. Для отмены таймера выключения настройте его на 0.0.

4. Кнопка FOLLOW ME

FOLLOW ME.

KJR-12.

5. Кнопка ELECTRICAL HEATING

6. Кнопка RESET (скрытая)

Для нажатия этой кнопки воспользуйтесь небольшой палочкой диаметром 1мм. Эта кнопка отменяет текущие настройки и обеспечивает возврат в исходный режим.

7. Кнопка ON/OFF

В режиме ВЫКЛ. нажмите кнопку, загорится индикатор OPERATION, проводной пульт будет переведён в режим ВКЛ., одновременно произойдёт передача данных по рабочему режиму, температуре, скорости вентилятора, таймеру... Нажмите кнопку в режиме ВКЛ., индикатор OPERATION погаснет, одновременно произойдёт отключение. При настройке таймера ВКЛ./ВЫКЛ. проводной пульт отменит эти настройки до перехода в режим ВЫКЛ., далее погаснет индикатор, произойдёт отключение.

8. Кнопка ADJUSTMENT

Нажмите кнопку для увеличения температуры в помещении. Несколько раз нажмите кнопку, температура будет увеличиваться на 10С каждые 0,5секунд.

9. Кнопка ADJUSTMENT

Нажмите кнопку для уменьшения температуры в помещении. Несколько раз нажмите кнопку, температура будет уменьшаться на 10С каждые 0,5секунд.

10. Кнопка SWING

В рабочем режиме нажмите эту кнопку 1 раз, произойдёт включения режима качания. Ещё раз нажмите кнопку для отмены режима качания. (Функция действительна для определённых блоков).

11. Кнопка ECONOMICAL

Нажмите кнопку для установки режима экономии кондиционера, ещё раз нажмите кнопку для отмены. Рабочий режим подходит для ночного режима таймера...

13. Кнопка LOCK (скрытая)

Воспользуйтесь небольшой палочкой диаметром 1мм для нажатия этой кнопки. Тем самым вы сможете заблокировать текущую настройку. Для отмены настройки ещё раз нажмите эту кнопку.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА

Работа в автоматическом режиме

Включите питание, загорится индикатор работы внутреннего блока.

1. Нажмите кнопку MODE, выберите AUTO
2. Настройте нужную температуру. Стандартный температурный диапазон от 17 до 30 С.
3. Нажмите кнопку ON/OFF, загорится индикатор работы внутреннего блока, кондиционер начнёт работать в автоматическом режиме
Нажмите кнопку ON/OFF ещё раз, кондиционер останавливается.
4. В режиме AUTO действительна кнопка ECONOMICAL.
5. Режим COOL/HEAT (блок COOL ONLY этой функции не имеет)/FAN
 - 1) Нажмите кнопку MODE, выберите один из режимов COOL, DRY, HEAT, FAN ONLY.
 - 2) Выберите нужную температуру. Стандартный температурный диапазон от 17 до 30 С.
 - 3) Нажмите кнопку ON/OFF, загорится индикатор работы внутреннего блока, кондиционер начнёт работать в выбранном режиме. Ещё раз нажмите кнопку ON/OFF, кондиционер остановится.

Примечание: в режиме FAN нельзя настроить температуру, выполните шаги 1, 3, 4. В режиме FAN кнопка ECONOMICAL не работает.

Осушка

- 1) Нажмите кнопку MODE для выбора режима DEHUMIDIFY.
- 2) Выберите нужную температуру. Стандартный температурный диапазон от 17 до 30 С.
- 3) Нажмите кнопку ON/OFF, загорится индикатор работы внутреннего блока, кондиционер начнёт работать в режиме осушки. Нажмите кнопку ON/OFF ещё раз, кондиционер останавливается.
- 4) В режиме DEHUMIDIFY (ОСУШЕНИЕ) кнопки FAN SPEED и ECONOMICAL не работают.

Настройка таймера

Кнопка TIMER ON устанавливает время включения.

Кнопка TIMER OFF устанавливает время выключения.

Настройка таймера включения

- 1) Нажмите кнопку TIMER ON, на дисплее проводного пульта появится надпись SETTING, в области настройки таймера появятся иконки HOUR и ON. Проводной пульт переходит в режим настройки таймера ВКЛ.
- 2) Ещё раз нажмите кнопку TIMER ON, настройте время включения таймера по своему усмотрению.
- 3) Несколько раз нажмите кнопку, время таймера будет увеличиваться с шагом 0,5 часов. По достижению 10 часов, время каждый раз будет увеличиваться на 1 час.

- 4) Спустя 0,5сек., по завершению настройки, проводной пульт высылает кондиционеру информацию по таймеру включения. Настройка завершена.

Настройка таймера выключения

- 1) Нажмите кнопку TIMER OFF, на дисплее проводного пульта появится надпись SETTING, в области настройки таймера появятся иконки HOUR и OFF. Проводной пульт переходит в режим настройки таймера ВЫКЛ.
- 2) Ещё раз нажмите кнопку TIMER OFF, настройте время выключения таймера по своему усмотрению.
- 3) Несколько раз нажмите кнопку, время таймера будет увеличиваться с шагом 0,5часов. По достижению 10 часов, время каждый раз будет увеличиваться на 1 час.
- 4) Спустя 0,5сек., по завершению настройки, проводной пульт высылает кондиционеру информацию по таймеру выключения. Настройка завершена.

Одновременная настройка таймера включения и выключения

- 1) См.шаги 1 и 2 настройки таймера ВКЛ. для настройки таймера ВКЛ.
- 2) См.шаги 1 и 2 настройки таймера ВЫКЛ. для настройки таймера ВЫКЛ.
- 3) При одновременной настройки таймера ВКЛ. и ВЫКЛ. (если таймер ВКЛ./ВЫКЛ. превышают 10часов) таймер ВЫКЛ. всегда должен быть на 1 час позже таймера ВКЛ.
- 4) Спустя 0,5сек., по завершению настройки, проводной пульт посылает к кондиционеру информацию по таймеру ВКЛ. и ВЫКЛ. настройка завершена.
- 5) Для изменения времени таймера ВКЛ. и ВЫКЛ. нажмите кнопку таймера для подтверждения.

Примечание: время таймера ВКЛ. является относительным; оно соответствует стандартному времени работы проводного пульта. После настройки таймера ВКЛ. и ВЫКЛ. часы настроить нельзя.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

- 1) EMC и EMI должны соответствовать требованиям сертификации CE.
- 2) Надёжность электрооборудования должна соответствовать требованиям GB4706.32-2004, GB/T7725-2004.

Особенности работы кондиционера, не связанные с его неисправностью

1. Из внутреннего блока выходит холодный белый туман

Возможные причины:

- Высокая влажность воздуха в охлаждаемом помещении (особенно в зонах с высокой концентрацией пыли и паров масла);
- Если кондиционер включился в режиме ОБОГРЕВА сразу после завершения цикла оттаивания, из него могут выходить пары воды.

2. Необычный шум

- Во время работы может раздаваться продолжительный низкий шипящий звук. Он вызван течением хладагента в трубопроводах, соединяющих внутренний и наружный блоки.
- Во время оттаивания или сразу после отключения кондиционера может раздаваться шипящий звук, связанный с изменением расхода хладагента или прекращением его течения.
- При включении и отключении может быть слышно потрескивание, которое вызвано тепловым расширением пластмассовых деталей при изменении их температуры.

3. Из внутреннего блока вылетает пыль

Это может произойти при первом включении после длительного перерыва в эксплуатации.

4. Из внутреннего блока исходит неприятный запах

Запах, исходящий от стен, мебели или возникающий при курении, может накапливаться в кондиционере и затем выходить в помещение.

5. Переход в режим ВЕНТИЛЯЦИИ при включении режима ОХЛАЖДЕНИЯ

- Переход в режим вентиляции происходит автоматически для предотвращения обмерзания теплообменника. Через некоторое время режим охлаждения возобновится.
- При достижении заданного значения температуры воздуха компрессор отключается, и кондиционер работает в режиме вентиляции. То же происходит в режиме обогрева.

Ремонт

Если возникли нарушения нормальной работы кондиционера, немедленно отключите элек-

тропитание и обратитесь в торговую организацию, у которой Вы приобрели кондиционер. Назовите модель, опишите условия эксплуатации и неисправность.

Не пытайтесь ремонтировать кондиционер самостоятельно, обратитесь к специалисту.

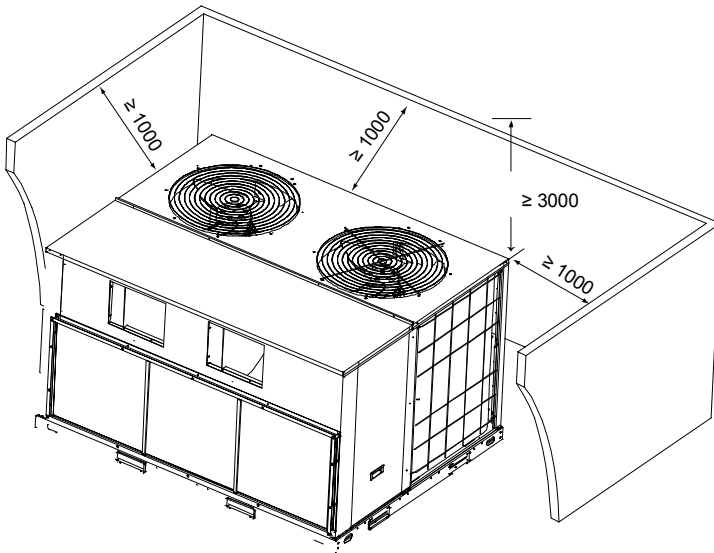
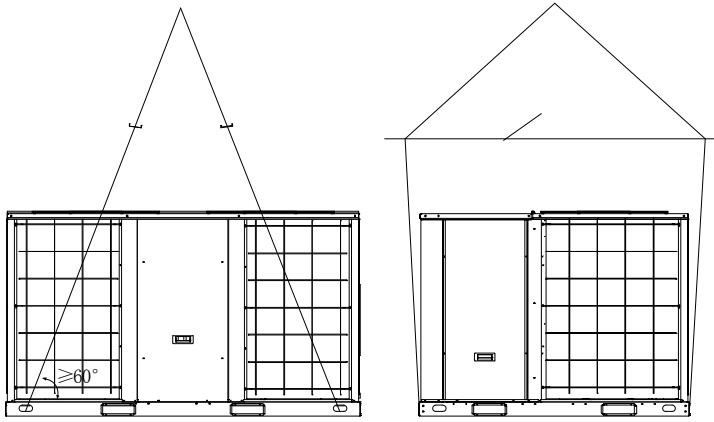
Срок эксплуатации

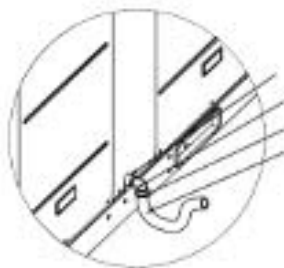
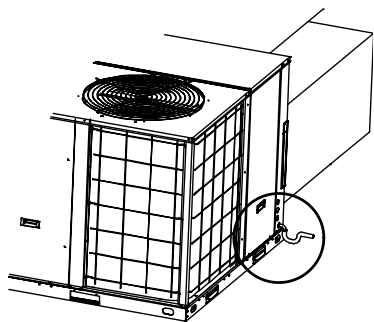
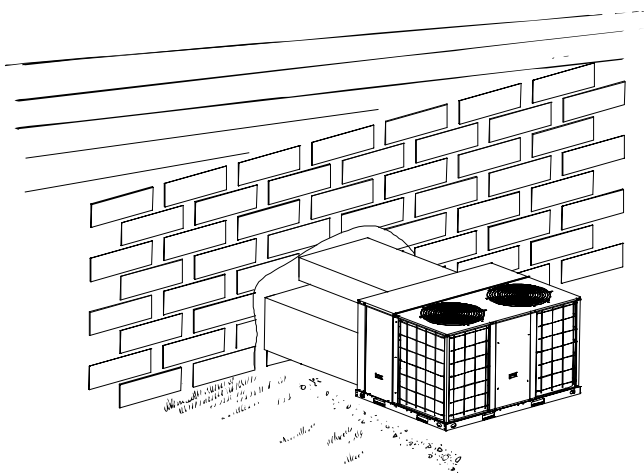
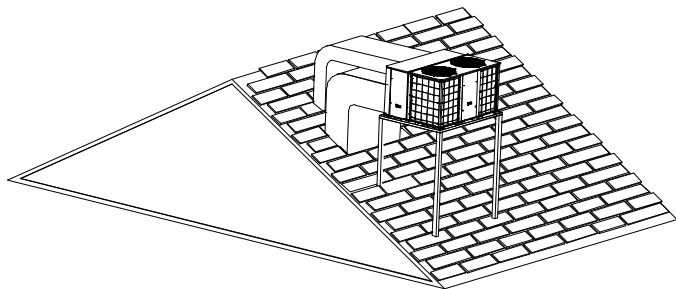
Срок эксплуатации прибора составляет 10 лет при условии соблюдения соответствующих правил по установке и эксплуатации.

Правила утилизации

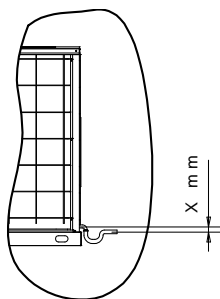
По истечении срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

Изготовитель



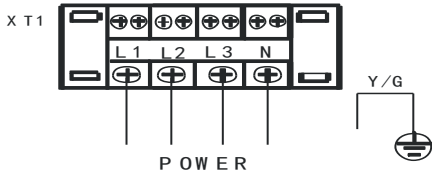


28
21



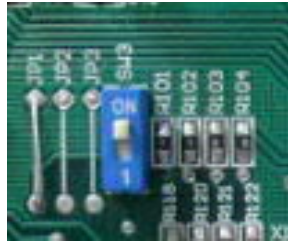
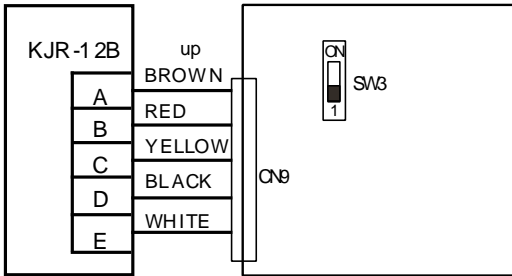
300 = 0,

20



40

- 15 = 0,5 2
- 30 = 0,75 2
- 40 = 1,0 2



		(Ton)	6.2	7.5	8.5	10
			MDRCT-062CWN1	MDRCT-075CWN1	MDRCT-085CWN1 MDRCT-085CWN1 (D)	MDRCT-100CWN1 MDRCT-100CWN1 (D)
		V,Ph,Hz	380~415V,3Ph,50Hz	380~415V,3Ph,50Hz	380~415V,3Ph,50Hz	380~415V,3Ph,50Hz
	1	Btu/h	75000	89000	103000	120000
		kW	22.0	26.0	30.0	35.0
	EER (1)	kW	6.5	7.7	9.0	10.5
		Btu/h/W	11.6	11.5	11.4	11.4
	2	Btu/h	61400	69600	80700	100200
		kW	18.0	20.4	23.7	29.4
	EER (2)	kW	7.7	8.7	10.1	12.5
		Btu/h/W	8.0	8.0	8.0	8.0
		kW	9.0	12.5	14.8	17.8
		A	19.3	27.2	29.2	34.1
		CFM	2800	2830	3500	4100
ESP		Pa	80	80	80	90
			4	3	4	4
		mm	1.3	1.3	1.5	1.5
		FPI	19	19	17	17
		mm	7	7	7	7
		inch	9/32	9/32	9/32	9/32
			1	1	1	1
			YDK750-4E	YDK750-4E	YE2-90L-4-1.5KW	YE2-90L-4-1.5KW
			1	1	1	1
			1	1	2/*1	2/*1
			Copeland	Danfoss	Hitachi/*Copland	Hitachi/*Copland
			ZP72KCE-TFD-522	HCJ106T4LC6	E604DH-59D2Gx2/ * ZP122KCE-TFD-522	E654DH-65D2Gx2/ * ZP144KCE-TFD-522
		Btu/h	58345	89053	52784x2/*102000	58345x2/*120500
		ml	1656	2400	1300x2/*2395	1300x2/*3134
			2.5	3	2.5	2.5
		mm	1.5	1.5	1.5	1.5
		FPI	17	17	17	17
		mm	7	7	7	7
		inch	9/32	9/32	9/32	9/32
			1	1	1	1
			YDK450-6C	YDK580-6C	YDK580-6C	YS1100-6P
			1	1	1	1
			R410A	R410A	R410A	R410A
		kg	4	3.7	2.25+2.25/*4.2	2.3+2.3/*4.2
		kg	223	231	331/*302	335/*323
		kg	228	236	342/*313	346/*335
WxHxD		mm	1475x840x1130	1475x840x1130	1483x1138x1231	1483x1138x1231
WxHxD		mm	1497x867x1152	1497x867x1152	1492x1248x1146	1492x1248x1146

		(Ton)	12.5	15	17.5
			MDRCT-125CWN1	MDRCT-150CWN1	MDRCT-175CWN1
		V,Ph,Hz	380~415V,3Ph,50Hz	380~415V,3Ph,50Hz	380~415V,3Ph,50Hz
	1	Btu/h	150000	180000	208000
		kW	43.0	53.0	61.0
	1	kW	13.0	15.9	18.6
	EER (1)	Btu/h/W	11.5	11.3	11.2
	2	Btu/h	125400	146000	184000
		kW	36.8	42.8	53.9
	2	kW	15.9	18.5	22.8
	EER (2)	Btu/h/W	7.9	7.9	8.1
		kW	21.0	25.0	28.6
		A	41.2	48	55
		CFM	5500	7000	7600
	ESP	Pa	110	110	110
			4	4	3
		mm	1.3	1.3	1.3
		FPI	19	19	19
		mm	7	7	7
		inch	9/32	9/32	9/32
			1	1	1
			YE2-100L2-4-3KW	YE2-112M-4-4KW	YE2-112M-4-4KW
			1	1	1
					Sc
			2	2	2
			Copeland	Copeland	Copeland
			ZP61KCE-TFD-522+ ZP122KCE-TFD-522	ZP61KCE-TFD-522+ ZP144KCE-TFD-522	ZP122KCE-TFD-522x2
		Btu/h	49986+102018	49986+120500	102018x2
		ml	1656+2513	1656+3253	2513x2
			3	3.5	2.5
		mm	1.5	1.6	1.5
		FPI	17	16	17
		mm	7	8	7
		inch	9/32	5/16	9/32
			1	1	2
			YDK550-6E	YS1100-6	YDK550-6E
			1	1	2
			R410A	R410A	R410A
		kg	1.7+2.8	2.25+3.9	3.7+3.7
		kg	433	470	590
		kg	453	490	620
	WxHxD	mm	1965x1230x1130	1965x1230x1130	2192x1247x1670
	WxHxD	mm	1990x1260x1140	1990x1260x1140	2212x1284x1695

		(Ton)	20	25	30	
			MDRCT-200CWN1	MDRCT-250CWN1	MDRCT-300CWN1	
		V,Ph,Hz	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz	
	1	Btu/h	240000	300000	360000	
		kW	70.0	87.0	105.0	
	1	kW	21.6	27.5	33.3	
	EER (1)	Btu/h/W	11.1	10.9	10.8	
	2	Btu/h	199800	251700	336300	
		kW	58.6	73.8	98.6	
	2	kW	25.1	32.4	42.6	
		EER (2)	Btu/h/W	8.0	7.8	7.9
		kW	34.0	42.0	49.0	
		A	66.9	77.4	94.1	
		CFM	8800	10000	12000	
		ESP	Pa	120	130	270
			4	4	4	
		mm	1.3	1.6	1.6	
		FPI	19	16	16	
		mm	7	8	8	
		inch	9/32	5/16	5/16	
			1	1	1	
			YE2-132S-4-5.5KW	YE2-132M-4-7.5KW	YE2-132M-4-7.5KW	
			1	1	1	
			2	2	2	
			Copeland	Danfoss	Danfoss	
			ZP144KCE-TFD-522x2	SH161A4ALCx2	SH184A4ALCx2	
		Btu/h	120500x2	132386x2	152383x2	
		ml	3253x2	3300x2	3600x2	
			3	3+2	3+3	
		mm	1.5	1.5	1.5	
		FPI	17	17	17	
		mm	7	7	7	
		inch	9/32	9/32	9/32	
					eller	
			2	2	2	
			YS1100-6-3	YS1500-6-2	YS1500-6-2	
			2	2	2	
			R410A	R410A	R410A	
		kg	5.65+5.65	6.0+6.0	7.6+7.6	
		kg	670	895	910	
		kg	700	925	940	
	WxHxD	mm	2192x1247x1670	2220x1245x2320	2220x1245x2320	
	WxHxD	mm	2212x1284x1695	2230x1275x2330	2230x1275x2330	

		(Ton)	6.2	7.5	8.5	10	
			MDRC-062HWN1	MDRC-075HWN1	MDRC-085HWN1	MDRC-100HWN1	
		V,Ph,HZ	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz	
		Btu/h	75000	89000	103000	120000	
		kW	22.0	26.0	30.0	35.0	
		kW	6.6	7.9	9.3	10.7	
		Btu/h	89000	103000	120000	137000	
		kW	26	30	35	40	
		kW	7.5	8.9	10.6	11.9	
		kW	8.6	12.0	13.6	15.0	
		A	18.3	24.8	26.5	28.8	
		CFM	2800	2830	3500	4100	
		ESP	Pa	80	80	80	90
		EER	Btu/h/W	11.4	11.3	11.1	11.2
		COP	Btu/h/W	11.8	11.6	11.3	11.5
			4	3	4	4	
		mm	1.3	1.3	1.5	1.5	
			FPI	19	19	17	17
		mm	7	7	7	7	
inch	9/32		9/32	9/32	9/32		
			1	1	1	1	
			1	1	1	1	
			YDK750-4E	YDK750-4E	YE2-90L-4-1.5KW	YE2-90L-4-1.5KW	
			1	1	2	2	
			ZP72KCE-TFD-522	HCJ106T4LC6	E604DH-59D2Gx2	E654DH-65D2Gx2	
			Copeland	Danfoss	Hitachi	Hitachi	
		Btu/h	58345	89053	52784x2	58345x2	
		ml	1656	2400	1300x2	1300x2	
			2.5	3	2.5	2.5	
		mm	1.5	1.5	1.5	1.5	
			FPI	17	17	17	17
		mm	7	7	7	7	
inch	9/32		9/32	9/32	9/32		
			1	1	1	1	
			1	1	1	1	
			YDK450-6C	YDK580-6C	YDK580-6C	YS1100-6P	
			R410A	R410A	R410A	R410A	
		kg	5	4.8	2.5+2.5	2.6+2.6	
		kg	229	244	340	343	
		kg	234	249	350	354	
	WxHxD	mm	1475x840x1130	1475x840x1130	1483x1138x1231	1483x1138x1231	
	WxHxD	mm	1497x867x1152	1497x867x1152	1492x1248x1146	1492x1248x1146	

		(Ton)	12.5	15	17.5	
			MDRC-125HWN1	MDRC-150HWN1	MDRC-175HWN1	
		V,Ph,HZ	380~415V,3Ph,50Hz	380~415V,3Ph,50Hz	380~415V,3Ph,50Hz	
		Btu/h	150000	180000	208000	
		kW	43.0	53.0	61.0	
		kW	13.3	16.7	19.1	
		Btu/h	154000	191000	218000	
		kW	45	56	64	
		kW	13.2	17.2	19.5	
		kW	19.7	25.0	27.0	
		A	38.2	46.1	55.4	
		CFM	5500	7000	7600	
		ESP	Pa	110	110	110
		EER	Btu/h/W	11.3	10.8	10.9
		COP	Btu/h/W	11.7	11.1	11.2
		-	4	4	3	
			mm	1.3	1.3	1.3
			FPI	19	19	20
			mm	7	7	7
inch	9/32		9/32	9/32		
		-	1	1	1	
		-	1	1	1	
			YE2-100L2-4-3KW	YE2-112M-4-4KW	YE2-112M-4-4KW	
		-	2	2	2	
			ZP61KCE-TFD-522+ ZP122KCE-TFD-522	ZP61KCE-TFD-522+ ZP144KCE-TFD-522	ZP122KCE-TFD-522x2	
			Copeland	Copeland	Copeland	
			Btu/h	49986+102018	49986+120500	102018x2
			ml	1656+2513	1656+3253	2513x2
		-	3	3.5	2.5	
			mm	1.5	1.6	1.5
			FPI	17	16	17
			mm	7	8	7
inch	9/32		5/16	9/32		
		-	1	1	2	
		-	1	1	2	
			YDK550-6E	YS1100-6	YDK550-6E	
			R410A	R410A	R410A	
			Kg	2.1+3.4	2.85+5.9	5.5+5.5
		kg	451	492	615	
		kg	471	512	645	
	WxHxD	mm	1965x1230x1130	1965x1230x1130	2192x1247x1670	
	WxHxD	mm	1990x1260x1140	1990x1260x1140	2212x1284x1695	

		(Ton)	20	25	30
			MDRC-200HWN1	MDRC-250HWN1	MDRC-300HWN1
		V,Ph,Hz	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz
		Btu/h	240000	300000	360000
		kW	70.0	87.0	105.0
		kW	22.6	28.85	35.29
		Btu/h	260000	330000	380000
		kW	75	97.0	111.5
		kW	23.6	30.28	35.19
		kW	32.5	38.5	
		A	63.2	74.3	
		CFM	8800	10000	120000
	ESP	Pa	120	130	270
	EER	Btu/h/W	10.6	10.4	10.2
	COP	Btu/h/W	11	10.9	10.8
			4	4	4
		mm	1.3	1.6	1.6
		FPI	20	16	16
		mm	7	8	8
inch		9/32	5/16	5/16	
			1	1	1
			1	1	1
			YE2-132S-4-5.5KW	YE2-132M-4-7.5KW	YE2-132M-4-7.5KW
			2	2	2
			ZP144KCE-TFD-522x2	SH161A4ALC*2	SH184A4ALC*2
			Copeland	Danfoss	Danfoss
		Btu/h	120500x2	132386x2	152383x2
		ml	3253x2	3300x2	3600x2
			3	3+2	3+3
		mm	1.5	1.5	1.5
		FPI	17	16	16
		mm	7	8	8
inch		9/32	5/16	5/16	
			2	2	2
			2	2	2
			YS1100-6-3	YS1500-6-2	YS1500-6-2
			R410A	R410A	R410A
		kg	6.7+6.7	6.0+6.0	7.6+7.6
		kg	690	940	955
		kg	720	970	985
	WxHxD	mm	2192x1247x1670	2220x1245x2320	2220x1245x2320
	WxHxD	mm	2212x1284x1695	2230x1275x2330	2230x1275x2330

:

MDRCT

:

(1)
(2)

26.7°C(80°F) DB / 19.4°C(67°F) WB; -
26.7°C(80°F) DB / 19.4°C(67°F) WB; -
20°C(68°F) DB/15°C(59°F) WB; -

. 35°C(95°F) DB.
. 46°C(114°F) DB.
. 7°C(44.6°F) DB/6°C(42.8°F) DB

32°C(90°F) DB / 24°C(74°F) WB; -

. 52°C(125°F) DB

MDRCT

:

26.7°C(80°F) DB / 19.4°C(67°F) WB; -
20°C(68°F) DB/15°C(59°F) WB; -

. 35°C(95°F) DB.
. 7°C(44.6°F) DB/6°C(42.8°F) DB

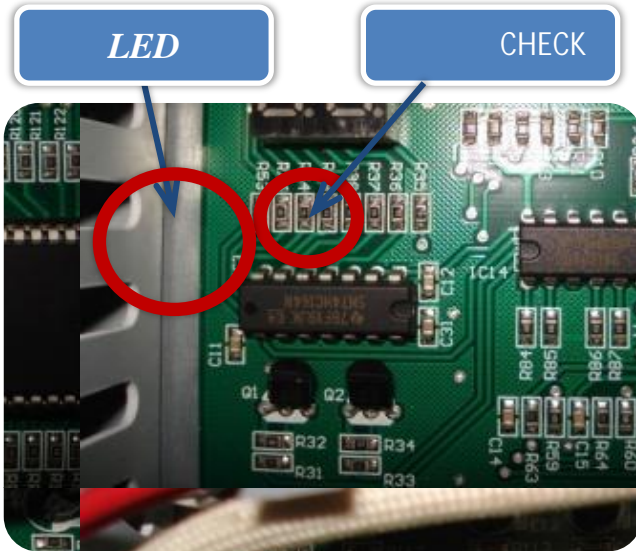
Check

7-

LED

7-

LED



- 1 -
- 2_1 -
- 3_1 - ()
- 3_2 - ()
- 4 -

(-)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-		<i>T1</i>	<i>T2_1</i>	<i>T2_2</i>	<i>T3_1</i>	<i>T3_2</i>	<i>T4</i>		
3-									