



CLIMATE SOLUTION FOR GREEN ENVIRONMENT

КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ (РУФТОПЫ)

Производительность 7,5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30Ton



www.mdv-russia.ru

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



Продукция сертифицирована



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:

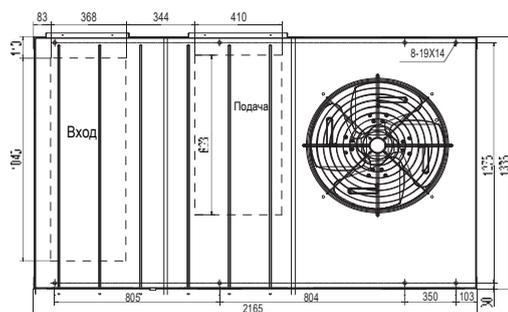
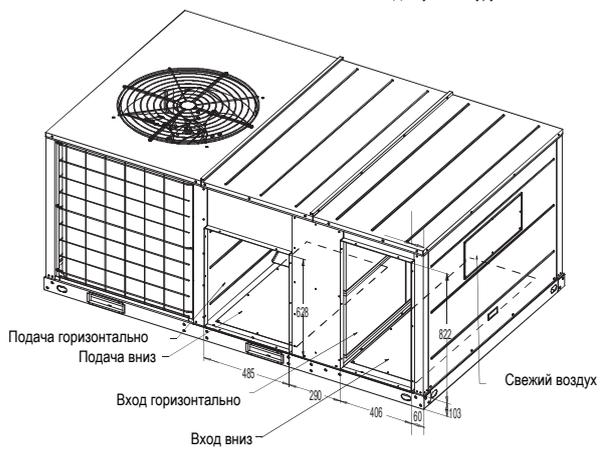
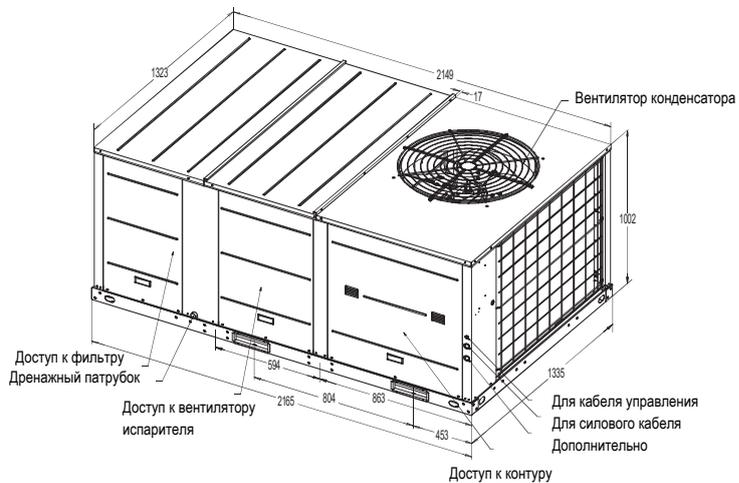
1. Если повреждена кабель питания, он должен быть заменен производителем или авторизованной сервисной службой или другим квалифицированным специалистом во избежание серьезных травм.
2. Кондиционер должен быть установлен с соблюдением существующих местных норм и правил эксплуатации электрических сетей.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

Рекомендации по экономии электроэнергии

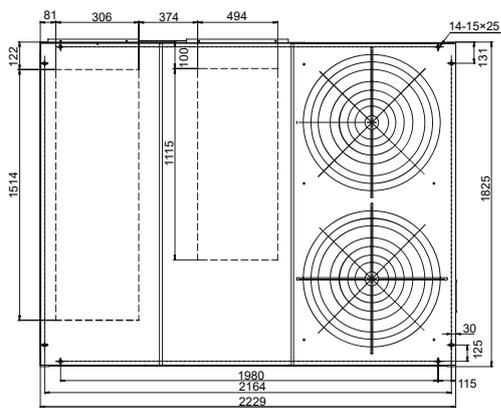
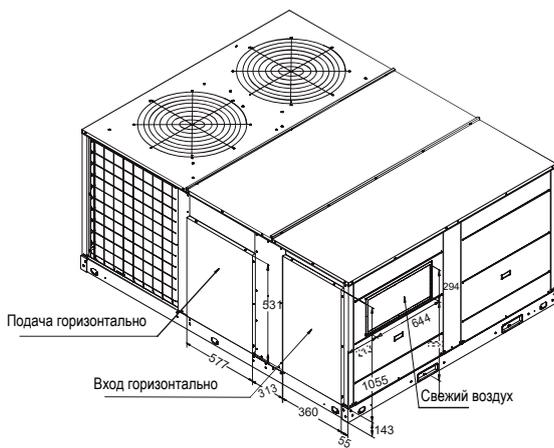
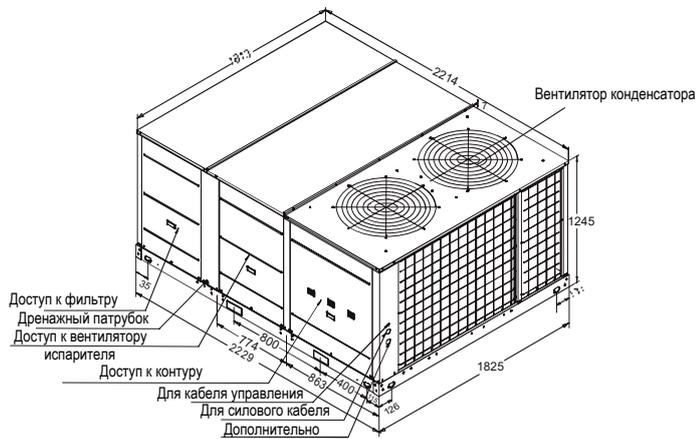
Выполнение следующих рекомендаций обеспечит экономию электроэнергии:

- 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.

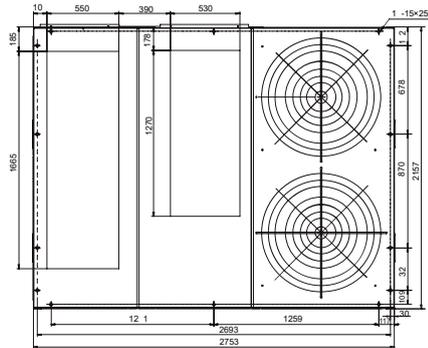
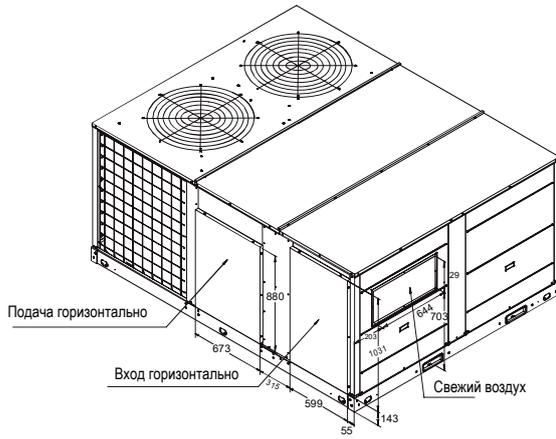
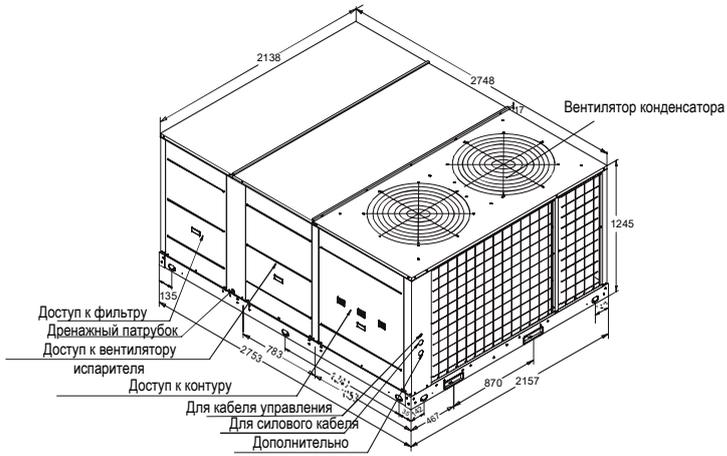
10.0 TON



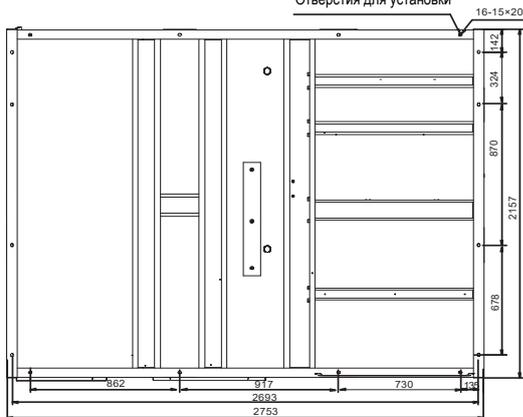
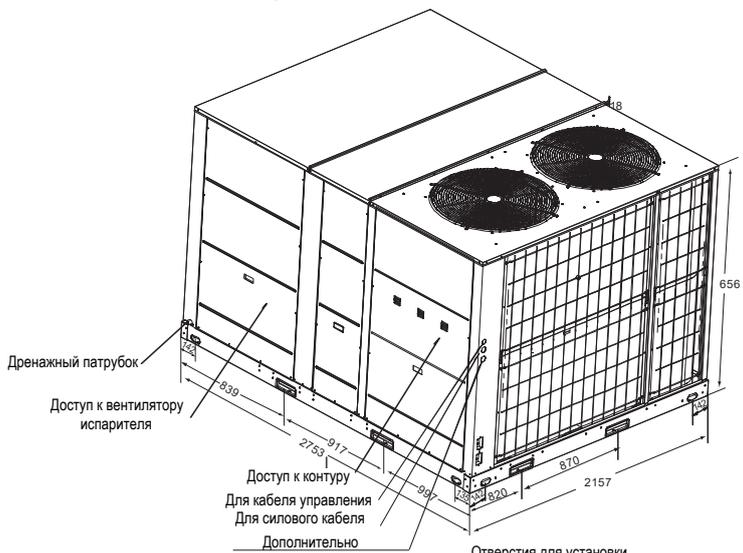
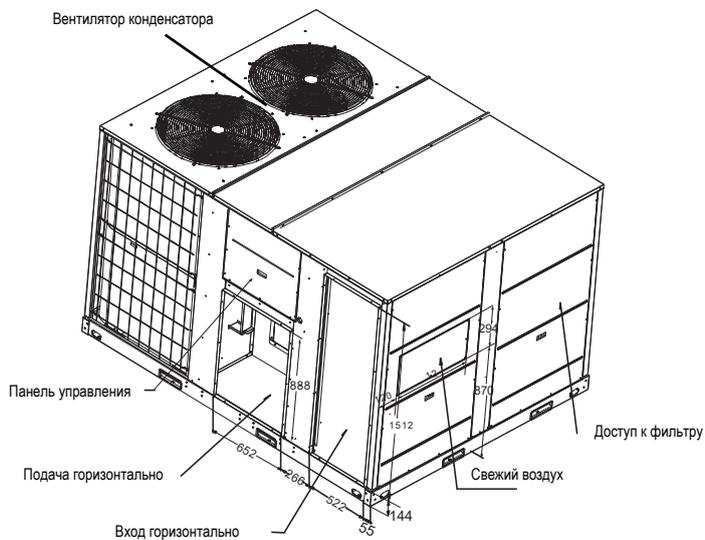
15.0 TON



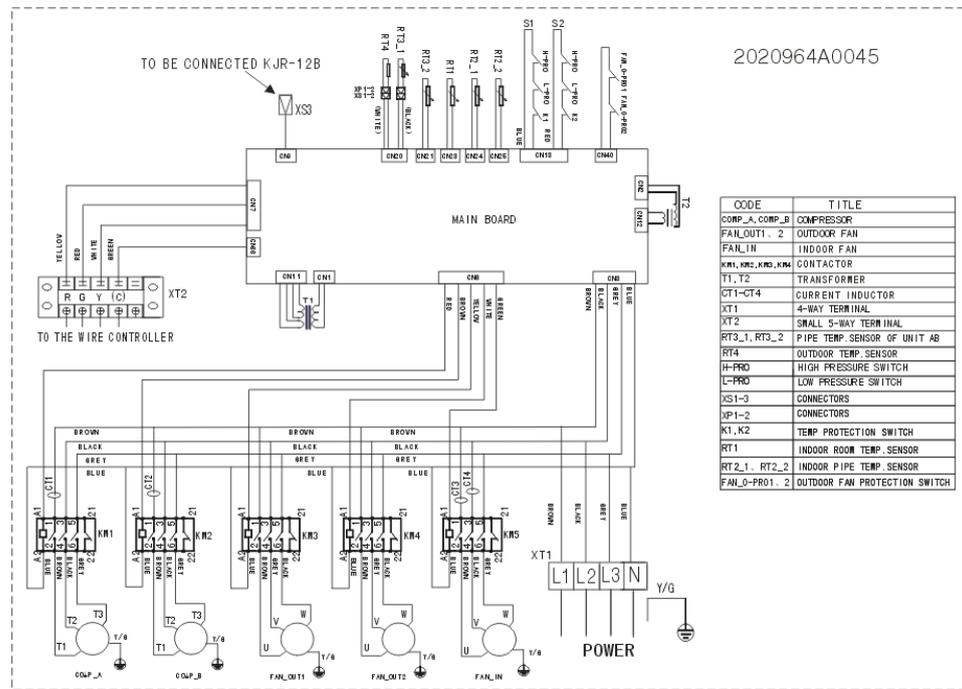
20.0 TON



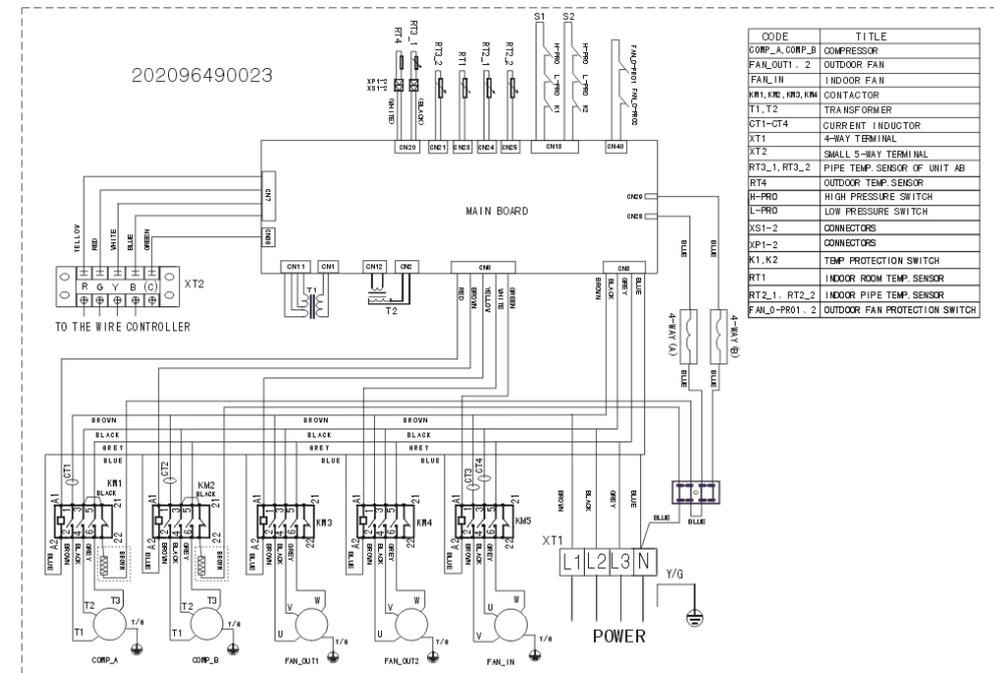
30.0 TON



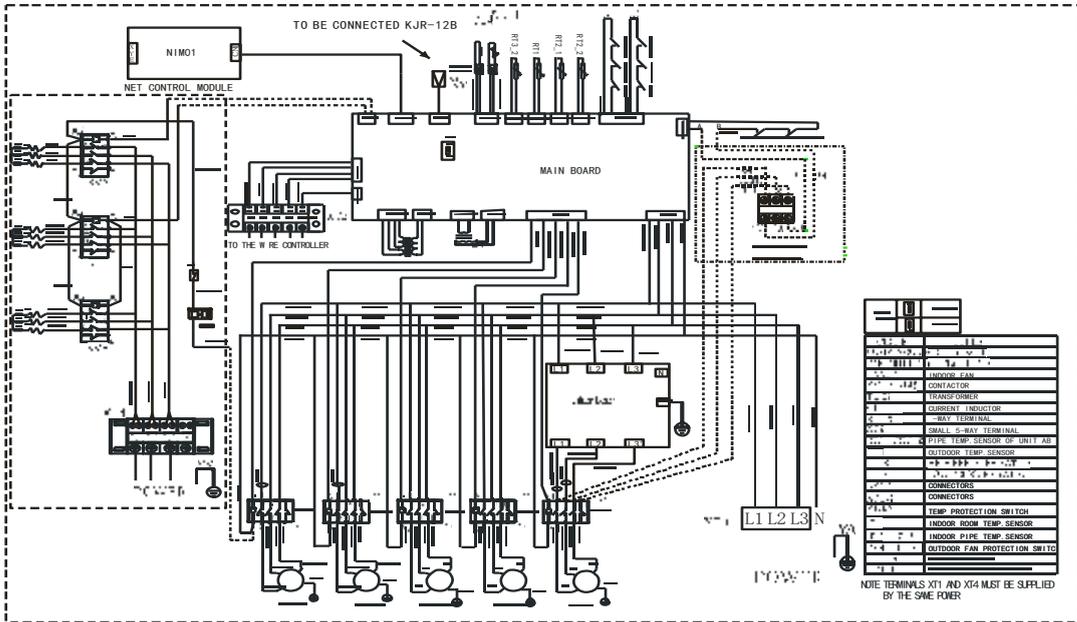
MDRCT-250CWN2



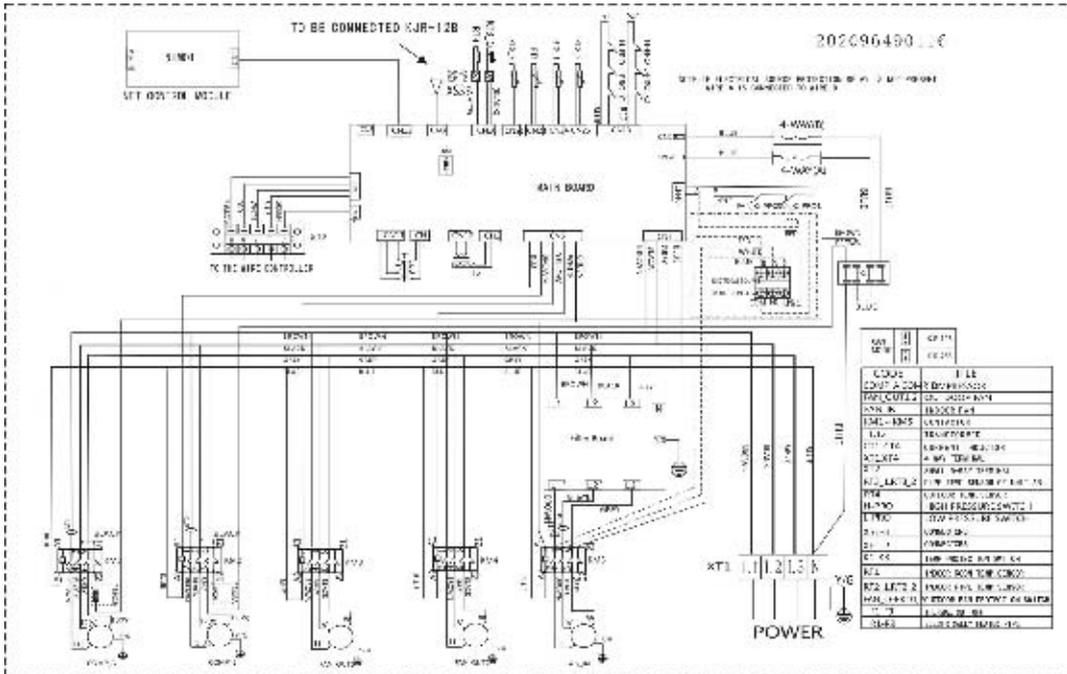
MDRCT-250HWN2



MDRCT-300CWN1



MDRCT-300HWN1



Условия эксплуатации кондиционера T3

Охлаждение	Температура наружного воздуха: от +18 до +52°C
	Температура воздуха в помещении: 17 °C
	Относительная влажность воздуха в помещении должна быть не выше 80%, иначе на поверхности кондиционера могут образоваться капли конденсата. При высокой влажности воздуха рекомендуется выбирать высокую скорость вращения вентилятора.
Обогрев (для моделей с режимом обогрева)	Температура наружного воздуха: от -5 до +24°C
	Температура воздуха в помещении: 30 °C
Осушение	Температура наружного воздуха: от 11 до 43 °C
	Температура воздуха в помещении: от 17 до 32 °C

Коды ошибок

тип	содержание	код	примечание
норма	ожидание	—	
норма	охлаждение постоянно	on	
норма	работа	10.	
ошибка	ошибка электропитания	E0	
ошибка	датчик Tконд контур А	E1	обратитесь в сервис
ошибка	датчик Tконд контур В	E2	обратитесь в сервис
ошибка	датчик Tкип контур А	E5	обратитесь в сервис
ошибка	датчик Tкип контур В	E6	обратитесь в сервис
ошибка	датчик Tвозд(внутр)	E9	обратитесь в сервис
ошибка	датчик Tвозд(наружн)	EA	обратитесь в сервис
ошибка	нет связи с пультом	Eb	обратитесь в сервис
защита	высокий ток контур А	P0	обратитесь в сервис
защита	высокий ток контур В	P1	обратитесь в сервис
защита	высокий ток вентилятор внутр.	P2	обратитесь в сервис
защита	высокий ток вентилятор наружн.	P3	обратитесь в сервис
защита	Выс/низкое давление или высокая Tнагн контур А	P4	обратитесь в сервис
защита	Выс/низкое давление или высокая Tнагн контур В	P5	обратитесь в сервис
защита	Защита Tконд контур А	P8	обратитесь в сервис
защита	Защита Tконд контур В	P9	обратитесь в сервис
защита	Защита от заморозки контур А	Pc	обратитесь в сервис
защита	Защита от заморозки контур В	Pd	обратитесь в сервис

Основные рабочие условия проводного пульта следующие:

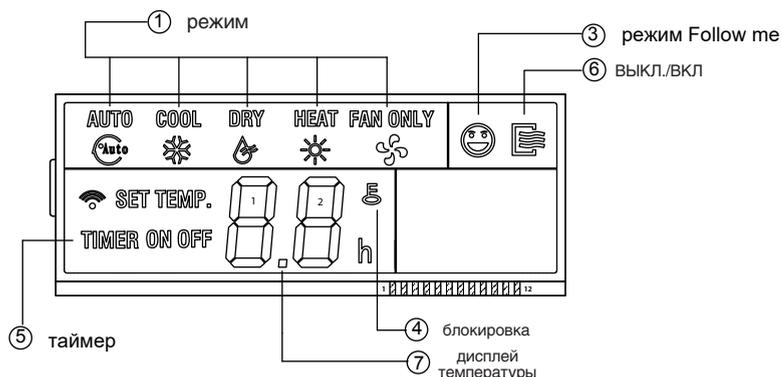
1. Напряжение источника питания: напряжение на входе 54В постоянного тока.
2. Температура окружающего воздуха: от -15°C до +43°C
3. Влажность окружающего воздуха: RH40%-RH90%
4. Сертификат безопасности должен соответствовать GB4706.32-2004, GB/T7725-2004.

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:

При активации режима отображается иконка на дисплее

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.

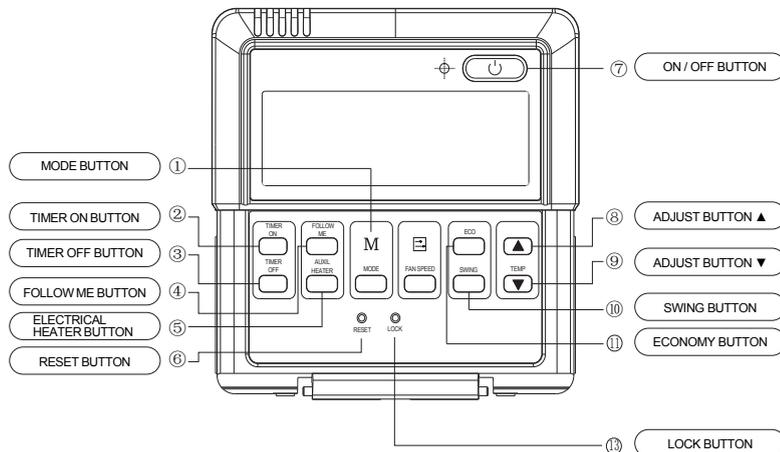
Показывает состояние включено/выключено

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 включения настройте 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

При нажатии этой кнопки включается режим FOLLOW ME. В этом режиме показания Температуры считываются с датчика установленного в пульте ДУ KJR-12.

5. Кнопка ELECTRICAL HEATING

При нажатии этой кнопки включается дополнительный электрический нагреватель. При повторном нажатии этой кнопки он выключается. Только для оборудования с установленным электрическим нагревателем.

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 0,5часов. 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 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 настройке таймера ВКЛ. и ВЫКЛ. (если таймер ВКЛ./ВЫКЛ. превышают 10 часов) 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.

Устранение неисправностей

Неисправности и их возможные причины:

Неисправность	Возможная причина	Действия
Кондиционер не работает	Перебои в электропитании	Подождите, пока восстановится электропитание
	Вилка не плотно вставлена в розетку	Плотно вставьте вилку в розетку
	Перегорел плавкий предохранитель	Замените плавкий предохранитель
	Разрядились элементы питания пульта дистанционного управления	Замените элементы питания
	Задано время включения кондиционера по таймеру	Подождите, пока кондиционер включится по таймеру, или отмените настройку таймера
Недостаточная холодо- или теплопроизводительность	Задана слишком высокая или слишком низкая температура воздуха в помещении	Правильно задайте температуру воздуха
	Воздушный фильтр забит пылью	Очистите воздушный фильтр
	Посторонние предметы загромождают воздухозаборную или воздуховыпускную решетку наружного блока	Удалите посторонние предметы
Кондиционер работает, но не охлаждает и не обогревает помещение	Действует трехминутная задержка включения компрессора	Немного подождите
	Неправильно задана температура воздуха	Удалите посторонние предметы, затем включите кондиционер
	Неправильно задана температура воздуха	Правильно задайте температуру
Если кондиционер работает неисправно, немедленно отключите электропитание. По вопросам устранения неисправности обратитесь в торговое представительство фирмы-изготовителя, назовите модель кондиционера, условия эксплуатации и неисправность		

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.

Дата выпуска

Дата производства продукции обозначена в серийном номере.

Серийный номер смотреть на упаковке.

Вид серийного номера SN: B118310126710B02120088.

12 и 13 цифры – год,

14 цифра – месяц (1-январь, ... А-октябрь, В-ноябрь, С-декабрь)

15 и 16 цифры – день

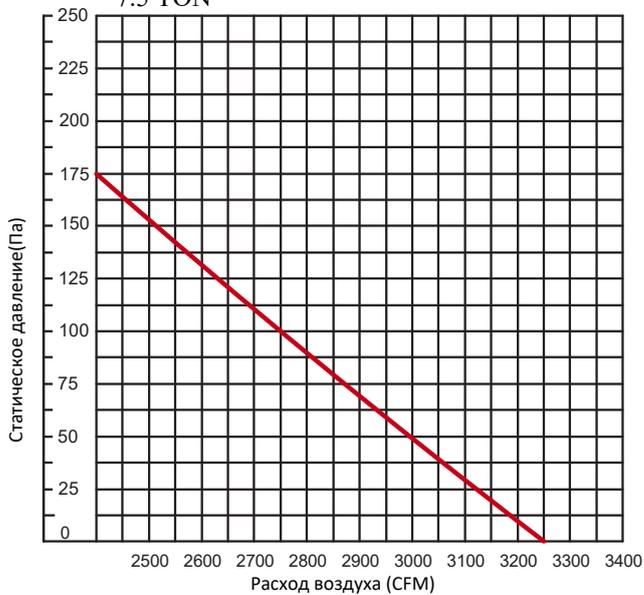
Т.е. в приведенном примере 10B02 это 2010 ноябрь 02

Изготовитель

ДжиДи МИДЕЯ ЭЙР-КОНДИШЭНИНГ ЭКВИПМЕНТ КО.,ЛТД

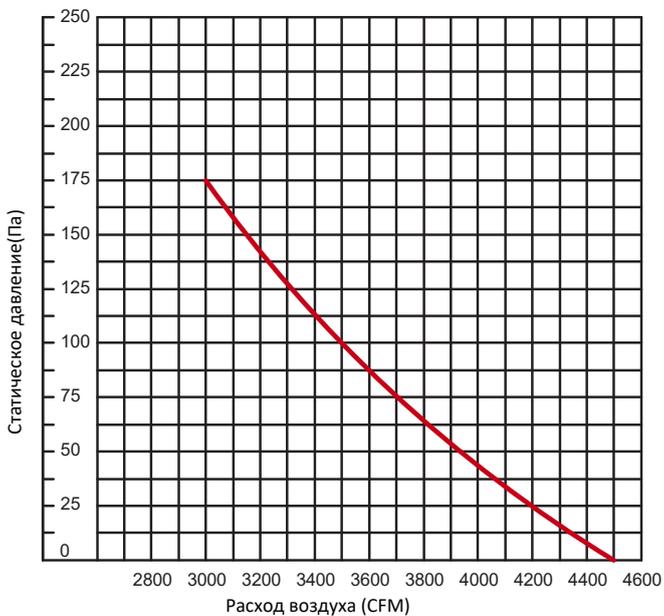
Изготовлено в Китае

7.5 TON



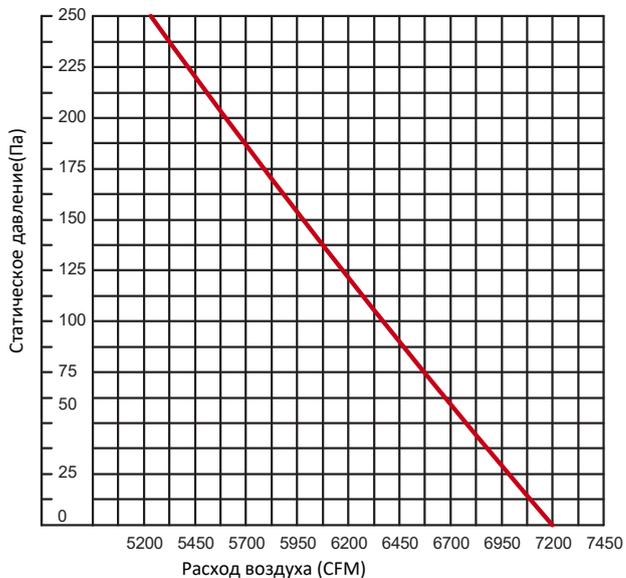
ESP, Па	0	20	50	60	75	100	125	150	175
Поддача, фЗ/мин	3240	3149	2996	2941	2886	2782	2664	2540	2411

10.0 TON



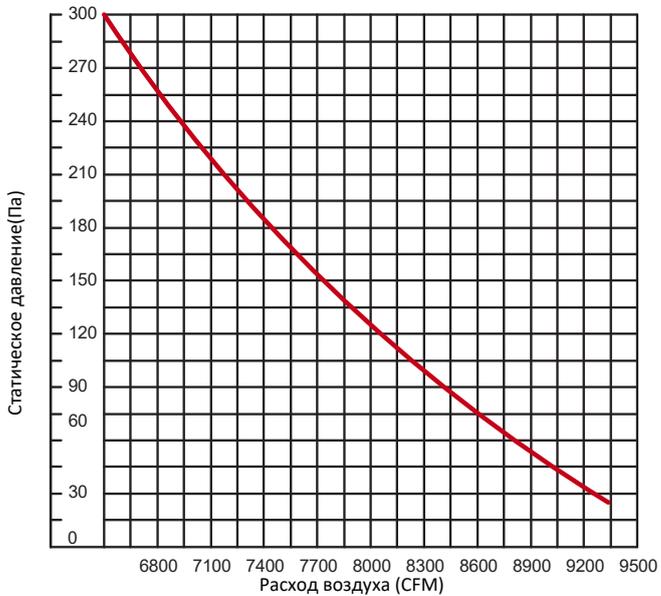
ESP, Па	0	25	50	75	100	125	150	175
Поддача, фЗ/мин	4298	4156	3929	3756	3579	3382	3218	3020

15.0 TON



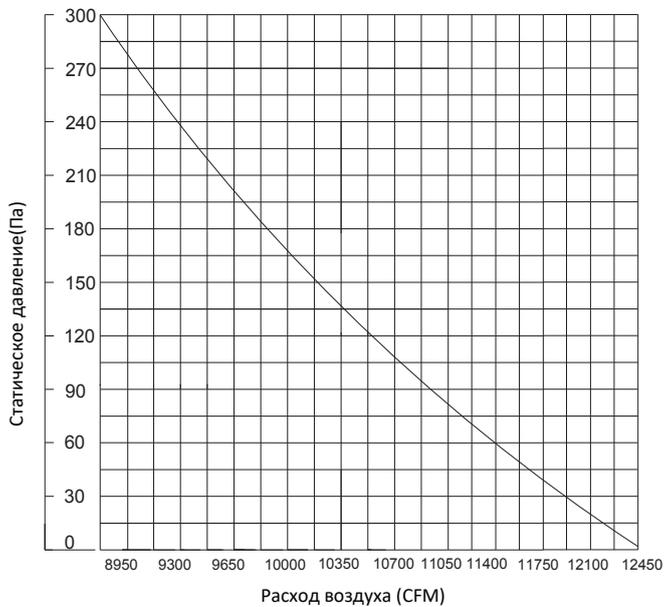
ESP, Pa	0	50	75	90	125	150	200	250
Поддача, фЗ/мин	7209	6675	6575	6400	6150	6044	5639	5227

20.0 TON



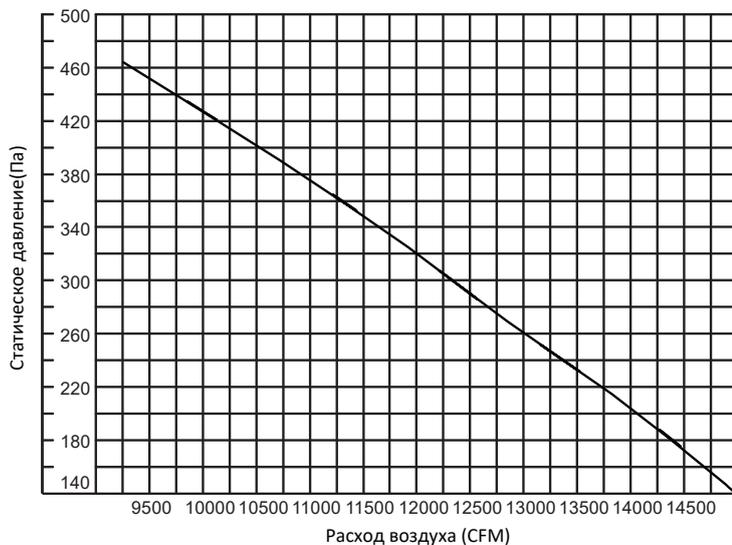
ESP, Pa	25	50	75	100	125	150	200	250	300
Поддача, фЗ/мин	9296	8782	8452	8289	8179	7826	7388	6955	6555

25.0 TON



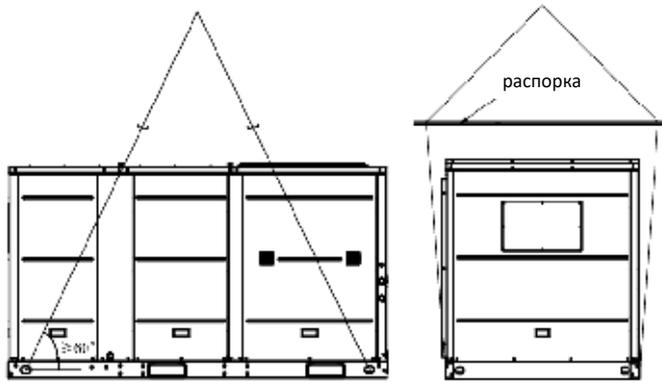
ESP, Па	0	75	100	125	150	170	200	225	250	300
Подача, ф3/мин	12450	11400	11125	10000	10325	10200	9900	9790	9300	8600

30.0 TON

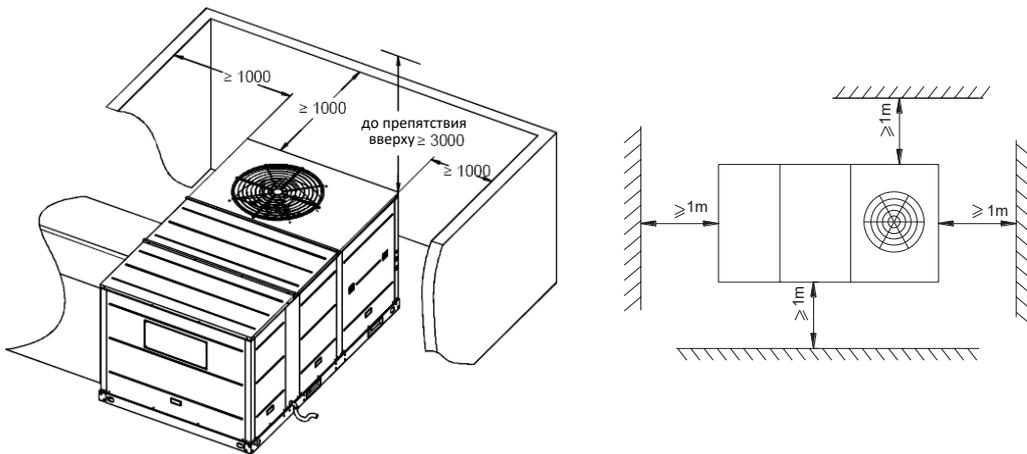


ESP, Па	150	175	200	225	250	275	300	325	350
Подача, ф3/мин	14664	14464	14119	13743	13230	12729	12365	11957	11489

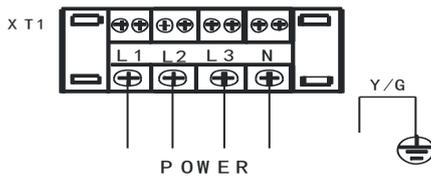
Такелажные работы



Сервисное пространство



Подключение электропитания



Внимание!

Сечение кабеля электропитания выбирать согласно ПУЭ (Правила устройства электроустановок).

Подключение проводного пульта ДУ

MRCTi-250HWN2

MRCTi-250CWN2

Сечение кабеля, до 15м - 0,5мм²

MRBTi-200HWN1

MRBTi-200CWN1

до 30м - 0,75мм²

MRBTi-150HWN1

MRBTi-150CWN1

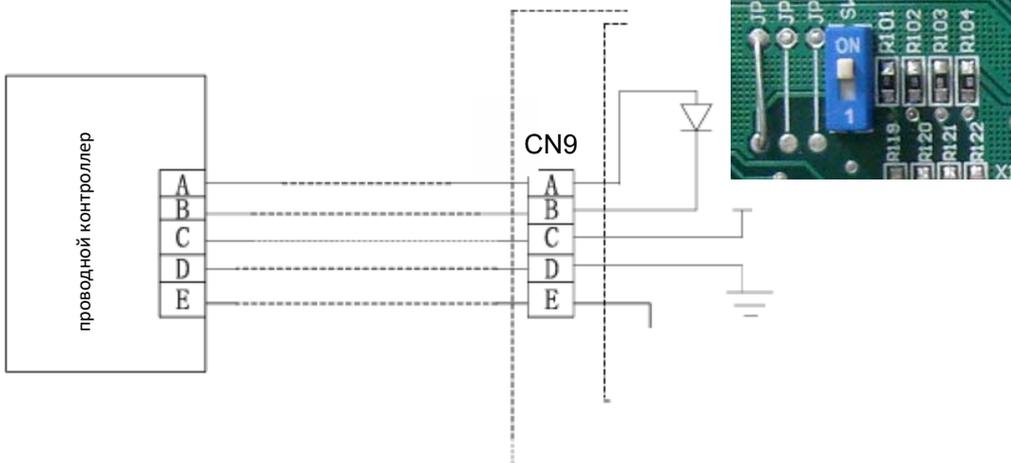
до 50м - 1,0мм²

MRBTi-100HWN1

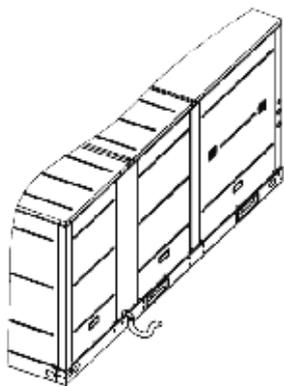
MRBTi-100CWN1

MRBTi-075HWN1

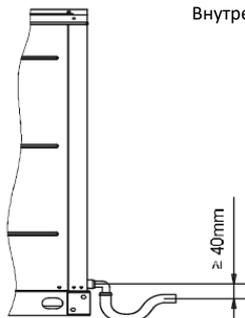
MRBTi-075CWN1



Подключение дренажа



Внешний диаметр 28мм
Внутренний диаметр 21 мм



типоразмер		(Ton)	7.5	7.5	10	10	15	15
модель			MRBT-075CWN1	MRBT-075HWN1	MRBT-100CWN1	MRBT-100HWN1	MRBT-150CWN1	MRBT-150HWN1
Охлаждение	Произв 1	Btu/h	89000	89000	120000	120000	180000	180000
		kW	26	26	35	35	53	53
	потр.мощность 1	kW	9.2	9.2	11.8	11.8	18.6	18.6
	Произв 2	Btu/h	74500	74500	100000	100000	159600	159600
		kW	21.8	21.8	29.3	29.3	46.7	46.7
потр мощность 2	kW	9.9	9.9	13.1	13.1	21.3	21.3	
Обогрев	Производительность	Btu/h	-	102000	-	126000	-	191000
		kW	-	30	-	37	-	56
	потр мощность	kW	-	8.8	-	10.9	-	17.5
Ступени мощности		%	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Электр. данные	э/питание	V/Ph/Hz	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50
	макс. мощность	kW	13	13.5	16.8	17.6	27	27.8
	макс.ток	A	25	25.6	30	31	53	54.7
Производительность	по воздуху ВВ	CFM	3000	3000	3800	3800	6600	6600
	ESP	Pa	60	60	75	75	90	90
	EER 1	Btu/h/W	9.7	9.7	10.2	10.2	9.7	9.7
	EER 2	Btu/h/W	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
	COP	Btu/h/W	/	11.6	/	11.6	/	11
Испаритель	кол-во рядов		2	2	3	3	3	3
	шаг оребрения	mm	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4
	ф труб	mm	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94
длина*высота	mm	880X847	880X847	1117X792	1117X792	1607X880	1607X880	
кол-во контуров			10	10	18	18	10+10	10+10
Вентилятор ВВ	Тип		центробежный	центробежный	центробежный	центробежный	центробежный	центробежный
	Кол-во		1	1	1	1	1	1
	диаметр	mm	254	254	305	305	383	383
	тип привода		ременный	ременный	ременный	ременный	ременный	ременный
	кол-во моторов		1	1	1	1	1	1
	модель		YFD90L-4-1.5	YFD90L-4-1.5	YFD90L-4-1.5	YFD90L-4-1.5	YFD132S-455	YFD132S-455
	мощность	kW	1.5	1.5	1.5	1.5	5.5	5.5
обороты	об/мин	1400	1400	1400	1400	1440	1440	
Компрессор	Тип		спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный
	Кол-во		1	1	1	1	2	2
	модель		SH105A4ALC	SH105A4ALC	SH140A4ALC	SH140A4ALC	SH105A4ALC	SH105A4ALC
	бренд		Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
	произв.	Btu/h	91500	91500	119000	119000	91500	91500

	потр.мощность	kW	8.472	8.472	10.862	10.862	8.472	8.472	
	рабочий ток (RLA)	A	16.7	16.7	21.4	21.4	16.7	16.7	
	пусковой ток (LRA)	A	142	142	147	147	156	156	
	кол-во масла	ml	3000	3000	3300	3300	3000	3000	
конденсатор	кол-во рядов		3	3	3	3	3	3	
	шаг оребрения	mm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
	ф труб	mm	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	
длина*высота	mm	1404X968	1404X968	1748X880	1748X880	2179X1100	2179X1100		
кол-во контуров		21	21	20	20	12+12	12+12		
вентилятор НБ	тип		осевой	осевой	осевой	осевой	осевой	осевой	
	кол-во		1	1	1	1	2	2	
	диаметр	mm	650	650	700	700	650	650	
					27.6	27.6	256	256	
	тип привода			прямой	прямой	прямой	прямой	прямой	
	кол-во моторов		1	1	1	1	2	2	
	модель		YS600-6P	YS600-6P	YS1100-6	YS1100-6	YS600-6P	YS600-6P	
	мощность	kW	0.6	0.6	1.1	1.1	0.6X2	0.6X2	
обороты	об/мин	930	930	940	940	930	930		
уровень шума, НБ	dB(A)	70.3	70.3	72.2	72.2	72.4	72.4		
хладагент	тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	кол-во	Kg	5.6	6	6.7	6.7	5.8X2	5.8X2	
	контроль		капилляр	капилляр	капилляр	капилляр	капилляр	капилляр	
тип пульта		проводной	проводной	проводной	проводной	проводной	проводной		
темп.установка	°C	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30		
диапазон температур	охлаждение	°C	18~52	18~52	18~52	18~52	18~52	18~52	
	обогрев	°C	-	-10~24	-	-10~24	-	-	
габарит	Ш*В*Г	mm	1630X1065X1068			2165X1021X1335		2230X1245X1824	2230X1245X1824
вес	в упаковке Ш*В*Г	mm	1700X1110X1160			2220X1140X1415		2236X1300X1855	2236X1300X1855
вес	нетто	Kg	315	380	445	450	710	730	
	брутто	Kg	335	390	458	463	730	750	
фильтр	материал		нейлон	нейлон	нейлон	нейлон	нейлон	нейлон	
	кол-во	шт	2	2	2	2	2	2	
	размер(Ш*В*Г)	mm	447 X 885 X 10	447 X 885 X 10	566 X 814 X 10	566 X 814 X 10	900X815X125	900X815X125	

Примечание:

Все данные даны при условиях:

Охлаждение (1) Тпомещения 26.7°C(80°F) DB / 19.4°C(67°F) WB; - уличная темп. 35°C(95°F) DB.
Охлаждение(2) Тпомещения 26.7°C(80°F) DB / 19.4°C(67°F) WB; - уличная темп. 46°C(114°F) DB.
Обогрев Тпомещения 20°C(68°F) DB/15°C(59°F) WB; - уличная темп. 7°C(44.6°F) DB/6°C(42.8°F) DB

Электр.данные : Тпомещения 32°C(90°F) DB / 24°C(74°F) WB; - уличная темп. 52°C(125°F) DB

типоразмер			20	20	30	30
модель			MRBT-200CWN1	MRBT-200HWN1	MRCT-300CWN1	MRCT-300HWN1
Охлаждение	Произв 1	Btu/h	240000	240000	331000	331000
		kW	70	70	97	97
	потр.мощность 1	kW	23.6	23.6	33	33
	Произв 2	Btu/h	213000	213000	299600	299600
		kW	62.4	62.4	87.8	87.8
Обогрев	потр.мощность 2	kW	27.7	27.7	40.1	40.1
	Производительность	Btu/h	-	256000	-	358000
		kW	-	75	-	105
	потр.мощность	kW	-	23.4	-	34.8
Ступени мощности		%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Электр. данные	э/питание	V/Ph/Hz	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50
	макс. мощность	kW	35	35.7	48	48.6
	макс.ток	A	66	69.2	92	93.1
Производитель.	по воздуху B5	CFM	8400	8400	12000	12000
	ESP	Pa	100	100	250	250
	EER 1	Btu/h/W	10.1	10.1	10	10
	EER 2	Btu/h/W	7.6	7.6	7.5	7.5
	COP	Btu/h/W	/	11	-	10.3
Испаритель	кол-во рядов		3	3	3	3
	шаг оребрения	mm	1.6	1.6	1.5	1.5
	ф труб	mm	7.94	7.94	7	7
	длина*высота	mm	1882X1012	1882X1012	1882X1428	1882X1428
	кол-во контуров		11+12	11+12	17+17	17+17
Вентилятор B5	Тип		центробежный	центробежный	центробежный	центробежный
	Кол-во		1	1	1	1
	диаметр	mm	452	452	500	500
	тип привода		ременный	ременный	ременный	ременный
	кол-во моторов		1	1	1	1
	модель		YFD132S-4-5.5	YFD132S-4-5.5	Y(2)132M-4-7.5	Y(2)132M-4-7.5
	мощность	kW	5.5	5.5	7.5	7.5
	обороты	об/мин	1440	1440	1440	1440
Компрессор	Тип		спиральный	спиральный	спиральный	спиральный
	Кол-во		2	2	2	2
	модель		SH140A4ALC	SH140A4ALC	SH184A4ALC	SH184A4ALC
	бренд		Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
	произв.	Btu/h	119000	119000	152426	152426
	потр мощность	kW	10.862	10.862	13.732	13.732
	рабочий ток (RLA)	A	21.4	21.4	27.6	27.6
	пусковой ток (LRA)	A	147	147	197	197

конденсатор	кол-во рядов		3300	3300	3600	3600
	шаг оребрения	mm	4	4	4	4
			1.6	1.5	1.5	1.5
	φ труб	mm	7 94	7	7	7
	длина*высота	mm	2650X1100	2650X1512	2650X1512	2650X1512
кол-во нтуров		11+12	12+12	12+12	12+12	
вентилятор НБ	тип		осевой	осевой	осевой	осевой
	кол-во		2	2	2	2
	диаметр	mm	750	750	750	750
	тип привода		прямой	прямой	прямой	прямой
	кол-во моторов		2	2	2	2
	модель		YS1500-6	YS1500-6	YS1500-6	YS1500-6
	мощность	kW	1.5 X 2	1.5 X 2	1.5 X 2	1.5 X 2
обороты	об/мин	910	910	910	910	
уровень шума, НБ		dB(A)	74.2	75.1	75.1	75.4
хладагент	тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	кол-во	Kg	8.1 X 2	8.3 X 2	8.3 X 2	9.4 X 2
	контроль		капилляр	капилляр	капилляр	капилляр
тип пульта			проводной	проводной	проводной	проводной
темп.установка		°C	17~30	17~30	17~30	17~30
диапазон температур	охлаждение	°C	18~52	18~52	18~52	18~52
	обогрев	°C	-			-10~24
габарит	Ш*В*Г	mm	2753 X1245X2157	2753 X1674X2157	2753 X1674X2157	2753 X1674X2157
	в упаковке Ш*В*Г	mm	2755 X1300X2180	2755 X1690X2180	2755 X1690X2180	2755 X1690X2180
вес	нетто	Kg(bs)	925(2039.2)	1100(2425)	1130(2491.2)	1130(2491.2)
	брутто	Kg(bs)	940(2072.3)	1110(2447)	1140(2513.2)	1140(2513.2)
фильтр	материал		нейлон	нейлон	нейлон	нейлон
	кол-во	шт	3	3	3	3
	размер(Ш*В*Г)	mm	640 X 1008 X 12.5	1492 X 640 X 12.5	1492 X 640 X 12.5	1492 X 640 X 12.5

Примечание:

Все данные даны при условиях:

Охлаждение (1) Тпомещения 26.7°C(80°F) DB / 19.4°C(67°F) WB; - уличная темп. 35°C(95°F) DB.
Охлаждение(2) Тпомещения 26.7°C(80°F) DB / 19.4°C(67°F) WB; - уличная темп. 46°C(114°F) DB.
Обогрев Тпомещения 20°C(68°F) DB/15°C(59°F) WB; - уличная темп. 7°C(44.6°F) DB/6°C(42.8°F) DB
Электр.данные : Тпомещения 32°C(90°F) DB / 24°C(74°F) WB; - уличная темп. 52°C(125°F) DB

типоразмер		25	25	
модель		MRCT-250CWN2	MRCT-250HWN2	
Охлаждение	Произв 1	Btu/h	300000	
		kW	87	
	потр.мощность 1	kW	31.28	
			87	
Охлаждение	Произв 2	Btu/h	263000	
		kW	77.08	
	потр.мощность 2	kW	38.46	
			38.46	
Обогрев	Производительность	Btu/h	-	
		kW	-	
	потр.мощность	kW	-	
			313900	
			92	
			30.74	
Ступени мощности		%	0/50/100	
			0/50/100	
Электр. данные	э/питание	V/Ph/Hz	380-400/3/50	
	макс. мощность	kW	42	
	макс.ток	A	92	
Производитель.	по воздуху В5	CFM	10200	
	ESP	Pa	170	
	EER 1	Btu/h/W	19.7	
	EER 2	Btu/h/W	7.3	
	COP	Btu/h/W	-	
Испаритель	кол-во рядов		4	
	шаг оребрения	mm	1.6	
	ф труб	mm	7.94	
Вентилятор В5	Тип	центробежный		
	Кол-во	1		
	диаметр	mm	562	562
	тип привода	ременный		
	кол-во моторов	1		
	модель	YFD132M-4	YFD132M-4	
	мощность	kW	7.5	
обороты	об/мин	1420		
Компрессор	Тип	спиральный		
	Кол-во	2		
	модель	ZR190KC-TFP-522	ZR190KC-TFP-522	
	бренд	Copeland		
	произв.	Btu/h	155000	
	потр мощность	kW	13.60	
	рабочий ток (RLA)	A	25.6	

конденсатор	кол-во масла	ml	3000	3000
	кол-во рядов		3 5	3.5
	шаг оребрения	mm	1 6	1 6
	ф труб	mm	7.94	7.94
вентилятор ИБ	тип		осевой	осевой
	кол-во		2	2
	диаметр	mm	800	800
	тип привода		прямой	прямой
	кол-во моторов		2	2
	модель		YS1100-6	YS1100-6
	мощность	kW	1700	1700
обороты	об/мин	910	910	
хладагент	тип		R407C	R407C
	кол-во	Kg	18.8	18.8
	контроль		капилляр	капилляр
тип пульта			проводной	проводной
темпл.установка	°C		17~30	17~30
диапазон температур	охлаждение	°C	18~52	18~52
	обогрев	°C		-10~24
габарит	Ш*В*Г	mm	2753 X1674X2157	2753 X1674X2157
	в упаковке Ш*В*Г	mm	2759x1262x2175	2759x1262x2175
вес	нетто	Kg(bs)	970	970
	брутто	Kg(bs)	985	985
фильтр	материал		нейлон	нейлон
	кол-во	шт	2	2
	размер(Ш*В*Г)	mm	964x640x12.5	964x640x12 5

Примечание:

Все данные даны при условиях:

Охлаждение (1) Тпомещения 26.7°C(80°F) DB / 19.4°C(67°F) WB; - уличная темп. 35°C(95°F) DB.
Охлаждение(2) Тпомещения 26.7°C(80°F) DB / 19.4°C(67°F) WB; - уличная темп. 46°C(114°F) DB.
Обогрев Тпомещения 20°C(68°F) DB/15°C(59°F) WB; - уличная темп. 7°C(44.6°F) DB/6°C(42 8°F) DB
Электр.данные : Тпомещения 32°C(90°F) DB / 24°C(74°F) WB; - уличная темп. 52°C(125°F) DB

