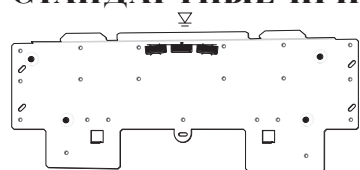


WTN - ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ВОДЯНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Данная инструкция предназначена для общего руководства. Установка водяных теплообменников должна производиться обученным и квалифицированным персоналом.
- При подсоединении водяного теплообменника используйте медные трубки следующих диаметров:
Модель WTN-15 - 3/8 дюйма (9,5 мм); WTN-30 - 1/2 дюйма (12,7 мм)
Модели WTN-35 - 5/8 дюйма (15,9 мм)
- Установку следует производить в соответствии с инструкциями изготовителя, используя при этом только указанные трубки, входящие в комплект электрические кабели и принадлежности.

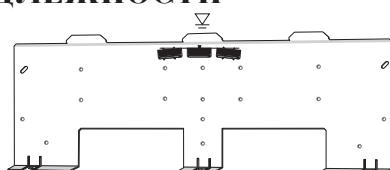
СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



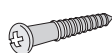
Монтажный кронштейн
WTN-15



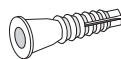
Изоляция для фитингов



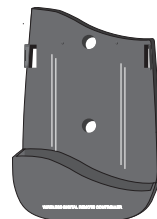
Монтажный кронштейн
WTN-30/35



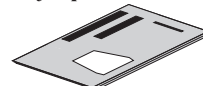
Длинные винты



Стенные пробки



Кронштейн пульта
дистанционного
управления



Руководство
пользователя



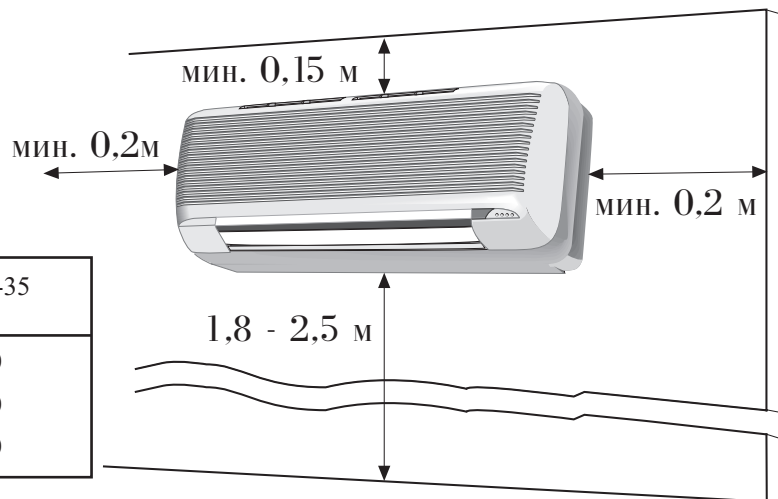
Пульт
дистанционного
управления и
батарейки

ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ

- Водяной теплообменник должен быть подключен непосредственно к соответствующему источнику электропитания.
- Для всех моделей водяного теплообменника используйте плавкие предохранители с номиналом 6 А.
- Используйте один силовой кабель без удлинителей.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ВОДЯНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА

- Оставьте вокруг агрегата минимальное пространство в соответствии с рис. 1.
- Установите агрегат таким образом, чтобы он мог свободно обтекаться воздухом.
- В комплект агрегата входит электрический шнур длиной 120 см. Рекомендуем поместить электрическую розетку справа от агрегата.



Размеры, мм	WTN-15	WTN-30	WTN-35
Длина	820	1150	1500
Высота	320	350	350
Глубины	170	200	200

Рис. 1

Установка агрегата. Прокладка трубок для хладагента

- Трубки для хладагента могут быть выведены в любом из пяти различных направлений (см. рис. 2).

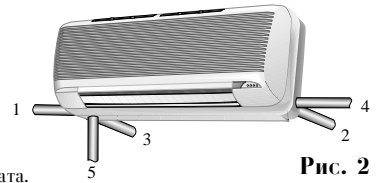


Рис. 2

Установка монтажного кронштейна

- Монтажный кронштейн закреплен и на задней стенке, и внутри агрегата.
- Отсоединяйте его осторожно, чтобы не повредить агрегат.
- Приложите монтажный кронштейн к стене и выставьте его с помощью спиртового уровня. Обратите внимание на размеры, показанные на рис. 1.
- Отметьте на стене положение отверстий для установки агрегата (шесть для WTN-15 и семь для WTN-30/35), просверлите отверстия, вставьте в них стенные пробки и привинтите кронштейн к стене винтами, входящими в комплект.
- Добейтесь правильного положения и надежного закрепления кронштейна.

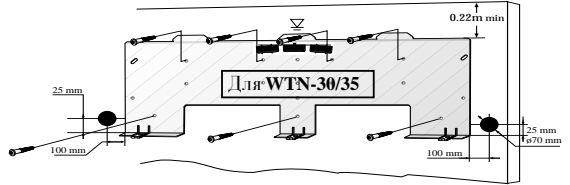
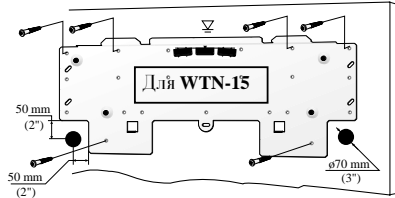


Рис. 3

Пропуск трубок через стену

- Если вы выбрали направления трубок 2 или 3 (рис. 2), в стене необходимо просверлить отверстие, как показано на рис. 4.
- Отметьте на стене центр правого или левого отверстия, которое нужно просверлить (рис. 3).
- Просверлите отверстие диаметром 70 мм для трубопровода хладагента и сливного шланга.
- Обязательно сверлите изнутри и вниз, так, чтобы отверстие с наружной стороны стены было по крайней мере на 10 мм ниже, чем отверстие с внутренней стороны.
- Сливной шланг обязательно пропустите по низу отверстия.
- Загерметизируйте оставшийся в стене просвет подходящим материалом.
- Если вы выбрали направления трубок 1, 4 или 5 (рис. 2), небольшой ножовкой аккуратно срежьте соответствующую пластиковую крышку на наружной панели агрегата.
- Установите агрегат на кронштейн, как показано на рис. 5.



Рис. 4

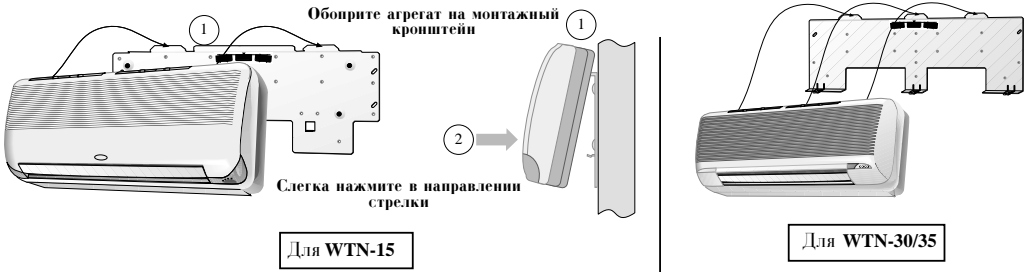


Рис. 5

Подготовка агрегата к присоединению трубок

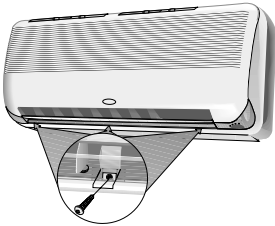
Модель WTN-15

- Снимите колпачки с трех винтов, находящихся в воздуховыпускном отверстии (воспользуйтесь отверткой).
- Удалите Эти три винта (см. рис. 6).
- Снимите лицевую панель агрегата, подняв ее за нижнюю часть и слегка потянув к себе.
- Для защиты Элементов системы управления, установленных на лицевой панели, лицевая панель скреплена с корпусом проволокой. Поэтому при отсоединении лицевой панели она остается подвешенной к корпусу.

Модели WTN-30/35

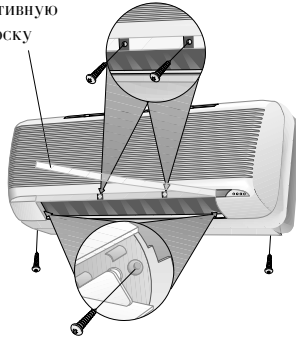
- Удалите винты крепления лицевой панели. Их число и расположение зависят от модели (см. рис. 6).
 - На модели WTN-30 после удаления винтов лицевая панель снимается целиком.
 - На модели WTN-35 нужно снять только левую часть. Расположение винтов показано на рис. 6.
- На всех трех моделях снимите днище агрегата. Штуцеры для трубок и дренажа находятся слева.

Расположение винтов. WTN-15 3 винта



Расположение винтов. WTN-30 6 винтов

Снимите
декоративную
полосу



Расположение винтов. WTN-35 2 винта

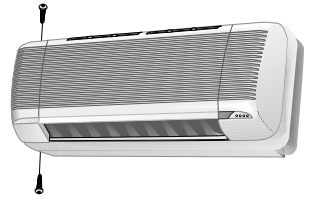


Рис. 6

Дренаж

- Подсоедините свободный конец дренажной трубки к выходному концу дренажного шланга.
- Во избежание утечек загерметизируйте дренажное соединение.
- Позаботьтесь о том, чтобы на трубке не было резких и U-образных изгибов или сплюснутых участков.
- Проверьте правильность функционирования дренажа: наполните поддон под змеевиком агрегата водой и проследите за тем, чтобы она свободно вытекала.
- Подсоедините концы трубок к фитингам в левой части агрегата; см. рис. 7. Правила выполнения этой операции см. в разделе «Развальцовка и соединение».
- Позаботьтесь о том, чтобы дренажная трубка проходила по низу отверстия в стене (см. рис. 4).

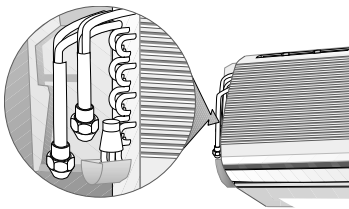


Рис. 7

Установка лицевой панели

- Подсоедините кабель индикатора к плате индикатора.
- В зависимости от модели, установите правую, левую и нижнюю панели с помощью двух, трех или шести винтов; см. рис. 6.
- В моделях WTN-15 и WTN-30 панель устанавливается как единая деталь.

Установка пульта дистанционного управления

- С помощью двух винтов прикрепите кронштейн к стене в месте, указанном заказчиком.

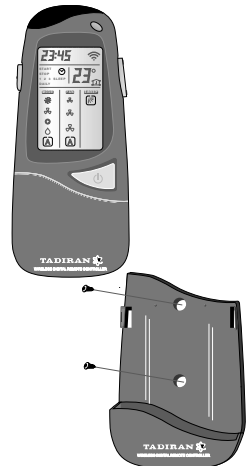


Рис. 8

Развальцовка и соединение

- Снимите защитный колпачок с фитинга с развальцовкой.
- Снимите защитный колпачок с трубки и отрежьте на нужную длину. Следите за тем, чтобы срез был перпендикулярным оси и чистым, без заусенцев.
- Отведите гайку фитинга от конца по трубе и с помощью стандартного развальцовочного инструмента развальцуйте конец трубы.
- Затягивайте гайку, пока не почувствуете сопротивление. Пометьте гайку и фитинг. С помощью подходящего ключа сделайте еще четверть оборота. Моменты затяжки должны иметь следующие значения:

Тип вентилятора	Диаметр трубки (")	Момент	
		кг м	фунт фут
Хладагент Малый	1/4"	1.7	12.3
	3/8"	4	29
Всасывание Большой	1/2"	5	36
	5/8"	6.5	47
	3/4"	10	72

Окончание работы

- Всюду, где возможно, спрячьте трубки.
- Позаботьтесь о том, чтобы дренажная трубка по всей своей длине была наклонена вниз.
- С помощью изоляции, входящей в комплект, изолируйте соединения трубок.
- Закрепите трубки на наружной стене.
- Загерметизируйте отверстие, через которое проходят трубки.
- Подсоедините агрегат к бытовой электросети и включите его.
- Проверьте работу агрегат во всех режимах. Воспользуйтесь для этой цели руководством пользователя.
- Все ли кнопки пульта дистанционного управления работают как следует?
- Правильно ли работают лампы индикатора панели?
- Правильно ли работают жалюзи отклонения воздушного потока?
- Действует ли дренаж?
- Нет ли во время работы какого-либо необычного шума или вибрации?
- Нет ли утечки воды?

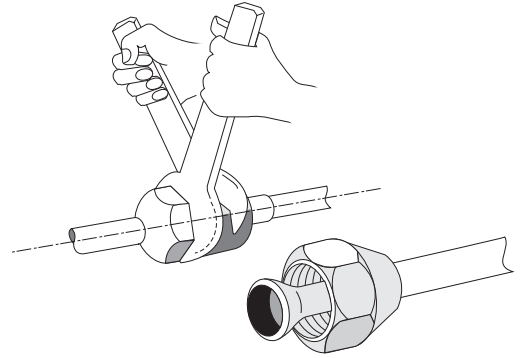


Рис. 9

С помощью руководства пользователя объясните заказчику:

- Как включать и выключать агрегат; как устанавливать нужную температуру; как настраивать таймер на автоматическое включение и выключение агрегата, а также как пользоваться всеми другими возможностями настенного пульта и пульта дистанционного управления.
- Как чистить воздушные фильтры и как устанавливать жалюзи управления потоком воздуха.
- Передайте заказчику руководство пользователя и данную инструкцию по монтажу.