

WINEMASTER® от FONDIS

WINE PC 15

Руководство по установке и использованию



Оглавление

Введение: «От виноградника к вину»	Стр. 3
1. Общие сведения	стр. 4
1.1. Технические характеристики	стр. 4
1.2. Габаритные размеры	стр. 5
1.3. Содержимое ящика	стр. 6
2. Несколько советов	стр. 7
2.1. Сохранение вина	стр. 7
2.2. Помещение для выбросов	стр. 7
2.3. Подвал	стр. 8
2.3.1. Изоляция	стр. 8
2.3.2. Изоляция стен и потолка	стр. 9
2.3.3. Изоляция пола	стр. 9
2.3.4. Изоляция прочих элементов	стр. 9
3. Установка двери	стр. 10
4. Установка кондиционера	стр. 13
5. Использование кондиционера	стр. 14
6. Техническое обслуживание кондиционера	стр. 15
7. Гарантия	стр. 16
7.1. Гарантия в соответствии с законодательством	стр. 16
7.2. Гарантия по контракту 1 год	стр. 16
7.3. Условия применения гарантии	стр. 16
7.4. Исключения и ограничения гарантии	стр. 16

От виноградника к вину

В прежние времена при строительстве подвалов предусматривалось, что они сами по себе должны быть способны в любое время года поддерживать температуру, которая не превышала бы 14-16°C.

В настоящее время немного насчитывается подвалов, которые могут на это претендовать.

Поэтому подобный подвал должен исключать значительные колебания температур, иметь достаточную влажность, но иметь вентиляцию, быть темным и не подвергаться никаким вибрациям.

Именно поэтому вот уже в течение пятнадцати лет при поддержке специалистов, требовательных и увлеченных любителей этого дела мы разрабатываем, испытываем и изготавливаем тысячи кондиционеров, предназначенных для обеспечения сохранности и старения вина.

Если вы последуете нашим советам и предписаниям, то в полной мере обеспечите развитие вашего виноделия.

Настоятельно рекомендуется перед установкой и использованием в подвале вашего кондиционера «WINEMASTER® FONDIS» прочитать данное Руководство.

Связывайтесь с нами, если у вас возникнут вопросы!

Итак... даже если потребуется нескольких долгих лет, чтобы вино полностью выдержалось... наступит тот великий и одновременно очень деликатный день, когда нужно открыть пробку.

Аккуратно взять бутылку... не повредить верхушку укупорки на уровне отверстия... взять в руки прекрасный инструмент с рычажком... вытащить, не встряхнув, пробочку... осмотреть «зеркальную поверхность»...

Но это уже другая история...

1. Общие сведения

1.1. Технические характеристики

Модель: открывание с правой стороны

Металл белого цвета, покрытый лаком RAL 9010

Изоляция из полиуретана 40 мм

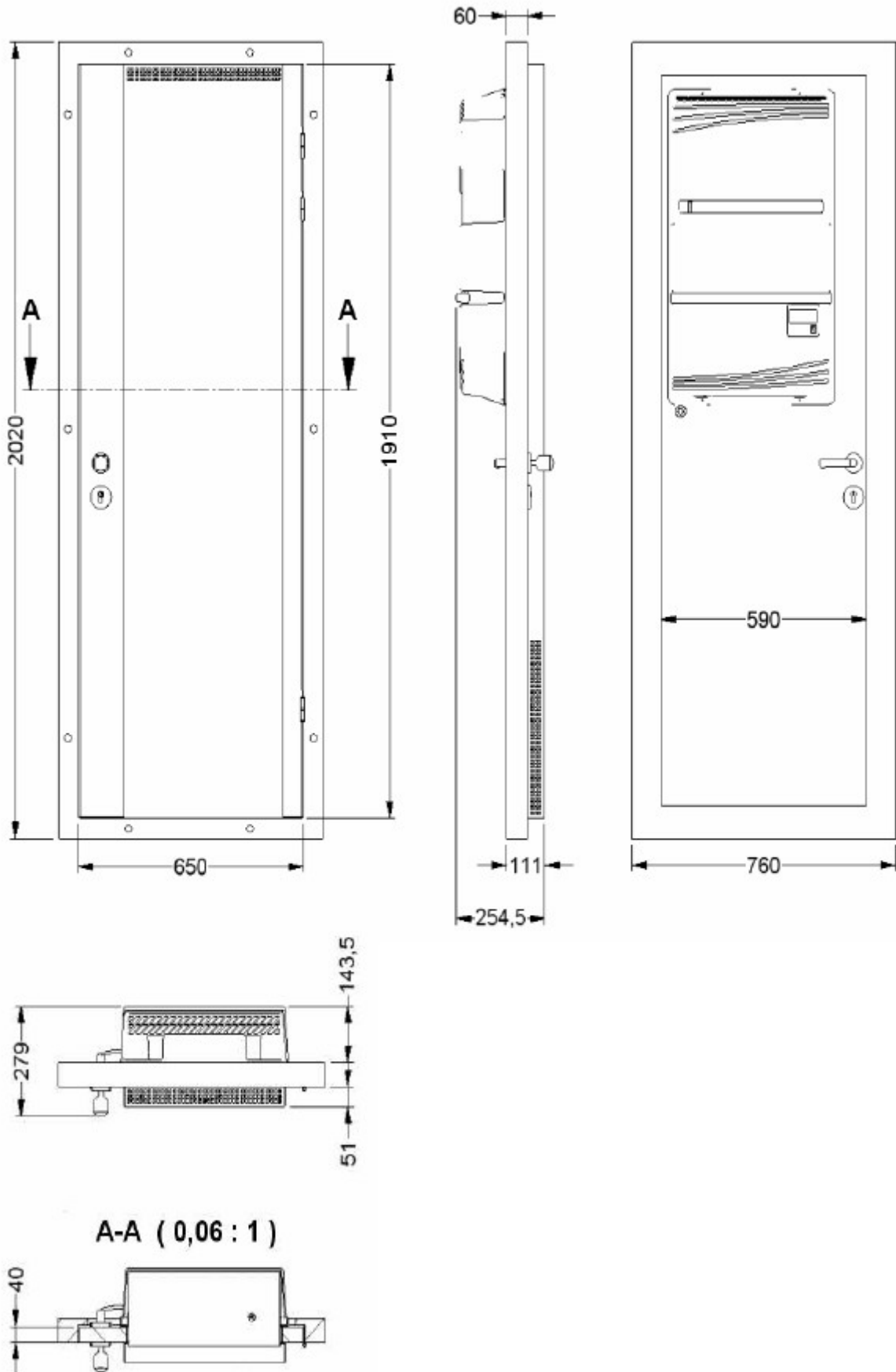
Емкость	До 15 м ³
Размеры в чистоте (мм)	2020 x 760 x 254,5
Общий вес	65 кг
Регулировка температуры	Предварительная установка на 4°C; регулируется в пределах от 4 до 15°C
Температура окружающей среды максимум	35°C *
Холодильная мощность	400 Вт
Потребляемая мощность	380 Вт
Электропитание	230 – 240 В
Хладагент	R 404 а
Уровень шума	
- на расстоянии 1 м	42 дБ
- на расстоянии 3 м	40 дБ

** Поскольку мощность уменьшается в зависимости от температуры окружающей среды, аппарат может снижать свою способность поддерживать 12°C, если температура окружающей среды приближается к 35 °C.*

В любом случае следует не допускать поддерживать постоянно температуру в помещении для выбросов в 35°C, причем эта температура должна ограничиваться особенно в летнее время года (см. раздел 1.1. «Помещение для выбросов»).

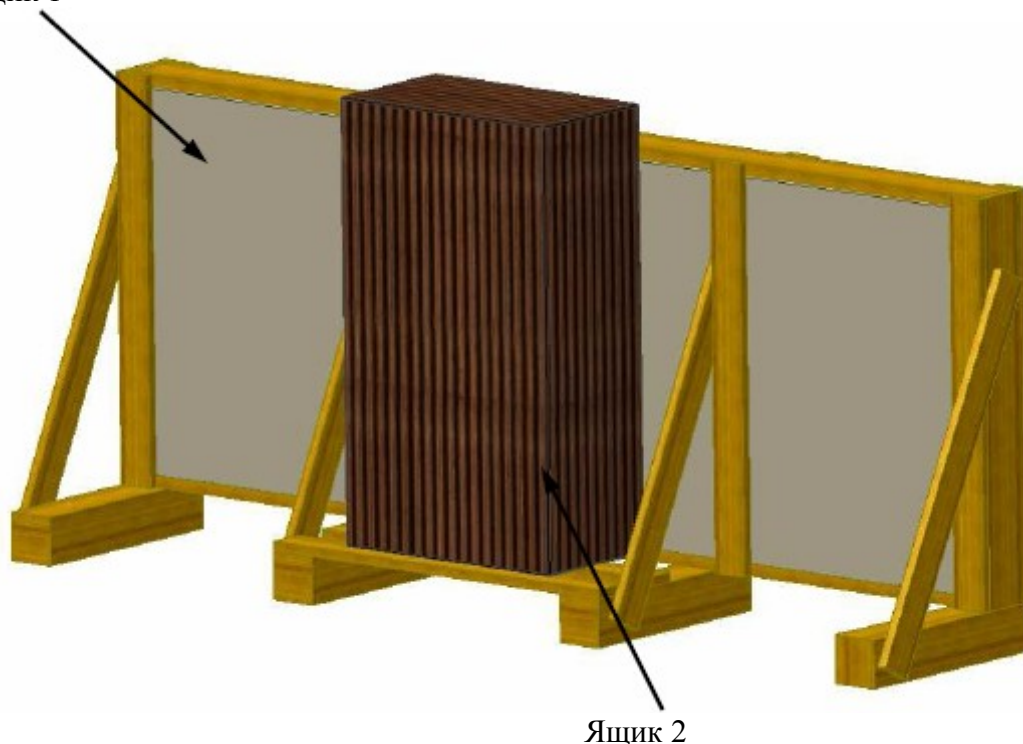
WINE PC15

1.2. **Габаритные размеры (мм)**



1.3. Содержимое ящика

Ящик 1



Ящик 1:

- 1 Комплект дверь + рама + крышка
- 1 Комплект ручек
- 1 рулон периферийной прокладки
- 8 крепежных винтов + штифты
- 8 белых пластиковых декоративных колпачков
- 1 силиконовый патрон
- 1 цилиндр + комплект ключей

Ящик 2:

- 1 кондиционер WINECPN
- 1 пластиковая крышка
- 1 фильтр
- 8 крепежных винтов
- 4 шайбы

Внимание !!! При получении ящиков следует тщательно проверить его содержимое.

2. Несколько советов

2.1. Сохранение вина

Для вина должно быть выделено отдельное место.

Его сохранение и старение требуют создания окружающих условий, соответствующих определенным параметрам.

Даже больше, чем сама температура, для хорошего сохранения вина более важно постоянство температуры в подвале.

Трубы центрального отопления и близость отопительных котлов являются главными врагами вина.

Хороший винный подвал не должен быть ни слишком сухим, ни излишне влажным.

Воздействие сухого воздуха очень коварно: он высушивает пробки и вызывает значительное испарение вина через пробки, бутылки получают как бы «текущими».

Избыточная влага вызывает образование плесени на бочках и пробках.

Идеальная гигрометрия составляет примерно 70%, не оказывая вредного воздействия, она может колебаться для вина от 40 до 100%.

Подвал должен быть закрытым, не иметь вибраций. Этажерки или полки должны быть защищены от всякого источника вибраций, они скорее должны стоять на полу, чем быть прикрепленными к стене, которые являются более чувствительными ко всякого рода вибрациям.

Старение вина происходит при укрытии от света. Поэтому подвал должен быть темным, а освещение должно быть ограничено до строго необходимого минимума.

При соблюдении этих условий вино сохраняется дольше. Подвал обеспечит ему хорошее созревание и оптимальное старение.

Вино не столь деликатный продукт, как это часто думают, главное, оно должно быть защищено от своих главных врагов: резких перепадов температур, света, ... и тех, кто им злоупотребляет!

2.2. Помещение для выбросов

- «Горячая» сторона WINEMASTER® должна находиться внутри помещения.

Помещение, в котором WINEMASTER® выбрасывает теплый воздух должно хорошо вентилироваться, так чтобы его максимальная и не постоянная температура не превышала 35°C, при этом идеальная температура находится в пределах 20°C.

Внимание, слишком малое наружное пространство подвала может вызвать повторное всасывание теплого воздуха, выходящего из кондиционера. Не следует устанавливать наружную сторону аппарата в углублениях (типа рва) или небольшом пространстве.

2.3. Подвал

2.3.1. Изоляция

Этот момент является определяющим для нормальной работы WINEMASTER®. Соответствующая изоляция всех стен подвала обеспечивает наилучшее постоянство температуры и гигрометрии.

Нижеприведенная таблица (выбор изоляции) позволяет определить тип и толщину необходимого изоляционного материала в зависимости от внешнего объема подвала и модели WINEMASTER® для внутренней температуры 12°C.

Целостность изоляции:

Сборка изолирующих элементов должна предпочтительно производиться, вставляя один в другой листовых пластин или склеивая пластины между собой, так, чтобы обеспечить требуемую целостность изоляции.

Это очень важно: она препятствует вредному проникновению тепла и влаги, которые отрицательно влияют на регулировку.

ВНИМАНИЕ

Действие гарантии на WINEMASTER® связано со строгим соблюдением величин, указанных в таблице «Выбор изоляции», для всех стен подвала, включая пол и потолок + дверь, а также с абсолютной целостностью изоляции и установкой согласно Руководству.

ВЫБОР ИЗОЛЯЦИИ

	Объем подвала (м ³)	Минимальное Тепловое Сопротивление R: М ² .°C/Вт	МИНИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ (мм)		
			Пенополистирол $\lambda = 0,044 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$	Экструдированный полистирол $\lambda = 0,030 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$	Пенополиуретан $\lambda = 0,025 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$
WINE	3	0,59	45	30	25
PC15	6	0,81	65	45	40
	8	1,08	80	55	45
	10	1,35	100	65	55

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОЛЯЦИИ

- **Теплопроводность λ :** единица Вт/м^{°C}

- Это является характеристикой самого изолирующего материала. Она характеризует способность материала проводить тепло. Чем меньше коэффициент, тем более материал является изолирующим.

- **Термостойкость R:** единица м².°C/Вт

- Это является характеристикой изолирующей пластины. Она зависит от коэффициента и толщины изолирующего материала.

$$R = \frac{\text{толщина в метрах}}{\lambda}$$

λ

Она характеризует способность толщины изоляции замедлить передачу тепла.

Чем больше коэффициент R, тем лучше изоляция.

2.3.2. Изоляция стен и потолка

Выбор изолирующих плит

Изготовители предлагают несколько видов изолирующих плит:

- обычная изоляция;
- «комплексная»: изолирующий материал имеет дополнительное покрытие (гипсовое, минеральное ...);
- «сэндвичи»: изолирующий материал с каждой стороны дублируется деревянной или гипсовой пластиной.

Покрытие пластин очень важно: оно предохраняет изолирующий материал от ударов и тем самым гарантирует его долговечность.

Не следует применять изолирующий материал из минеральных волокон (стекловолокно, минеральная шерсть и т.д.), поскольку они могут впитывать влагу и терять свои изолирующие свойства.

Защита от грызунов

Некоторые изолирующие материалы могут повреждаться грызунами (мыши, крысы и т.д.). Поэтому следует проверять, чтобы в стенах подвала не было отверстий, через которые грызуны могли бы добраться до изолирующего материала.

Эти изолирующие материалы по внутренней стороне, обращенной к подвалу, должны еще иметь защитное покрытие.

Полиуретан является изолирующим материалом, который в силу своего химического состава не повреждается грызунами.

2.3.3. Изоляция пола

Пол подвала должен выдерживать вес стеллажей с уложенным на них вином. Поэтому для него необходимо выбирать изолирующий материал, имеющий достаточную прочность на сжатие.

В своей документации изготовитель указывает, какие подходят изолирующие материалы или какие специально могут использоваться для изоляции полов.

Прочность на перфорирование (особенно для ножек стеллажей) достигается:

- при использовании «комплексных» изолирующих пластин с покрытием на их верхней стороне из достаточно прочных пластин;
- при увеличении изолирующего слоя пластины за счет деревянного покрытия (толщиной примерно 15 мм) или любого другого подходящего покрытия (например, покрытие и плитка).

2.3.4. Изоляция прочих элементов

Не устанавливать в подвале винные шкафы или морозильники, выделяющие тепло. Необходимо изолировать любые источники выделения тепла в подвале, такие как трубы центрального отопления.

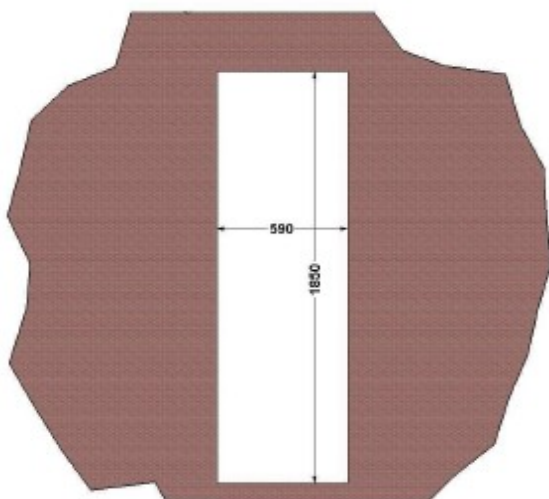
3. Установка двери

Инструмент

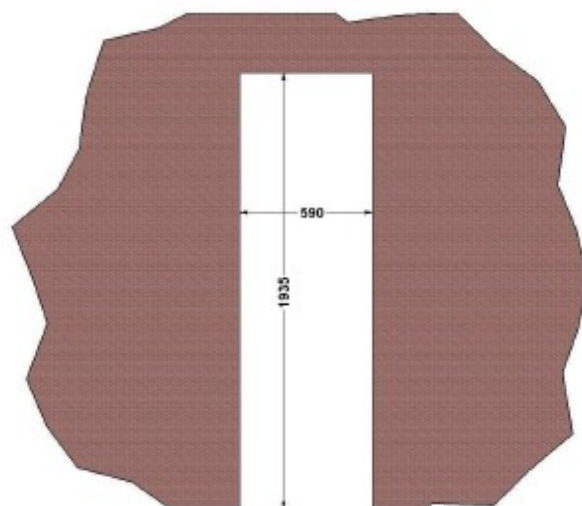
- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Крестовая отвертка2. Уровень3. Плоскогубцы4. Рулетка |
|--|



Размеры для пробивания в стене



С порогом



Без порога

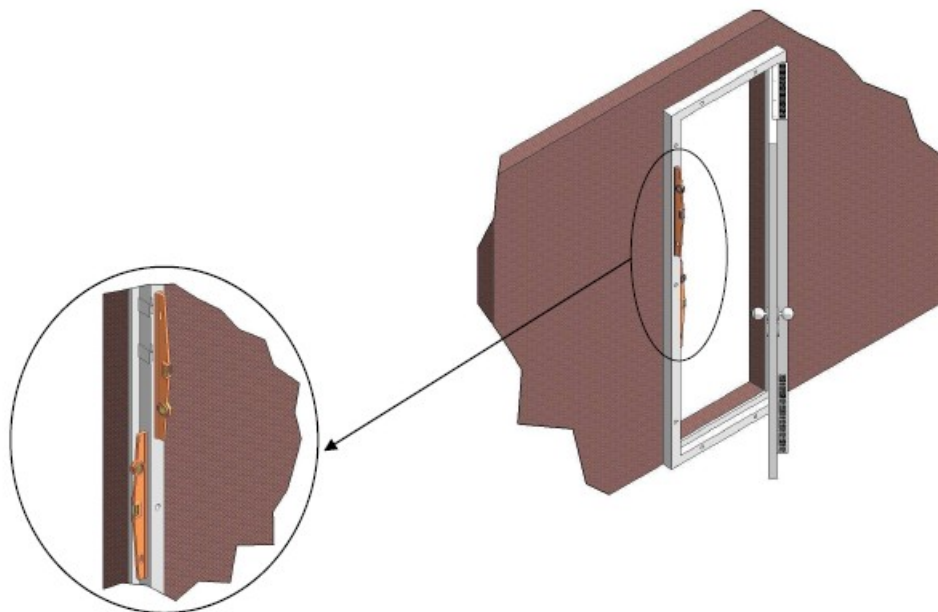
УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО КРАЯ И ПОВЕРХНОСТИ ОТВЕРТИЯ ЧИСТЫЕ И ГЛАДКИЕ

1. Разместить периферийную прокладку на раме



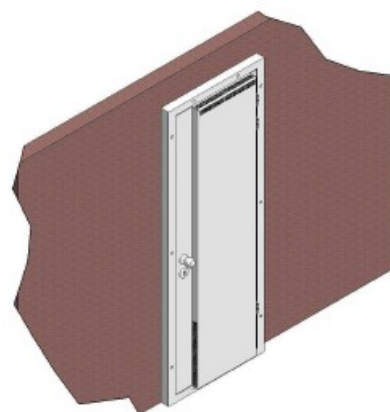
Вставить раму в отверстие в стене.

2. Закрепить стойку со стороны петли по уровню, как показано на рисунке.



3. Установить дверь на шарниры, предварительно закрепив крышку на двери и подогнав стойку противоположную петлям.

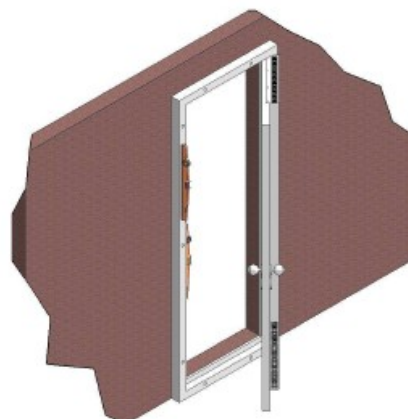
4. Дверь должна точно входить в раму для обеспечения оптимальной плотности. При необходимости подогнать еще раз стойку противоположную петлям.



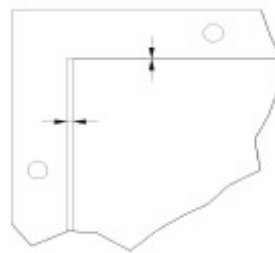
5. Проверить прямоугольность соединения, затем закрепить другие стороны рамы.

Рис.

При необходимости можно использовать кроме винтов еще и клей для крепления. Это может оказаться необходимым в случае крепления на сухих перегородках.

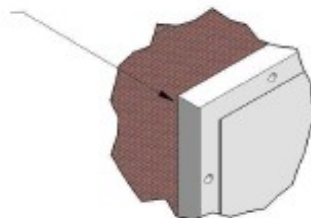


Прямоугольность соединения – Важно добиться равномерности зазора по краям



6. Обеспечить плотность между рамой и стеной за счет силиконового или акрилового уплотнения.

Уплотнение



7. Применяйте пластиковые декоративные колпачки, поставляемые для закрытия крепежных отверстий.

8. Снять защитную пленку с двери.

5. Установка кондиционера



1. Пропустить питающий кабель через отверстие, расположенное под вырезом двери.
2. Установить кондиционер в отверстие для двери.
3. Убедиться в том, что аппарат установлен по уровню, затем закрепить его на двери с использованием 4 саморезов и шайб. Вначале 2 вверху, затем 2 внизу.





4. Установить крышку, затем закрепить ее соответствующими винтами, 2 сверху и 2 внизу крышки, не затягивая их.
Через отверстие в крышке можно видеть термостат.

5. Включить вилку в розетку.

5.Использование кондиционера

WINE PC15

Включение или выключение кондиционера производится переключателем (5).

- Регулировка температуры:

Температура регулируется от 4 до 15° С.

При выходе с завода она проверяется при 4° С.

Для оптимального хранения вина рекомендуемая температура составляет 12° С.

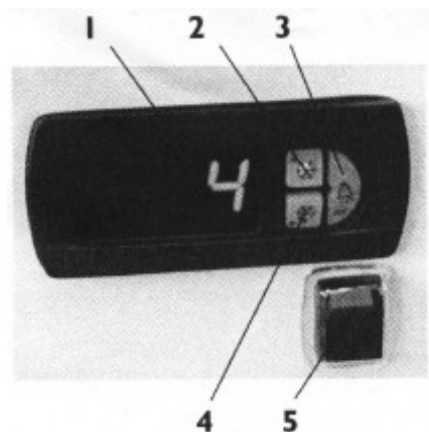
- Регулировка термостата: (обязательно при первом включении)

- Нажать на кнопку SET (установка) (3). Начинает мигать цифра (1) и указывать программируемую температуру..

- Нажать верхнюю кнопку (2) для увеличения температуры в подвале.

- Нажать нижнюю кнопку (4) для понижения температуры в подвале.

- Вновь нажать кнопку SET (3) для подтверждения желаемой температуры.



Показания термостата всегда указывают на температуру воздуха в подвале, а не температуру вина.

Если необходимо ее измерить, то лучше сделать это, поместив термометр в стакан с водой в середине комнаты на несколько часов.

- Проверка установки:

Для оптимальной работы кондиционера важно, чтобы была обеспечена должная герметизация.

С этой целью следует проверить, чтобы дверь закрывалась плотно.

Следует также проверить уплотнение рамы двери на стене.

- Функционирование компрессора

Компрессор включается и останавливается в интервале температур $\pm 2^{\circ}\text{C}$. Это означает, что если термостат установлен на 12°C , то температура может подниматься до 14°C до возобновления охлаждения.

Компрессор останавливается на 7 минут в течение каждого часа для удаления инея в установке.

Сконденсированная вода испаряется автоматически.

Если по недосмотру дверь была оставлена открытой на длительное время, и кондиционер работал дольше положенного, излишек воды будет вытекать через верхнее отверстие.

Это может также произойти, если недостаточна плотность в подвале.

Этого не произойдет, если кондиционер правильно установлен и правильно эксплуатируется.

6. Техническое обслуживание кондиционера

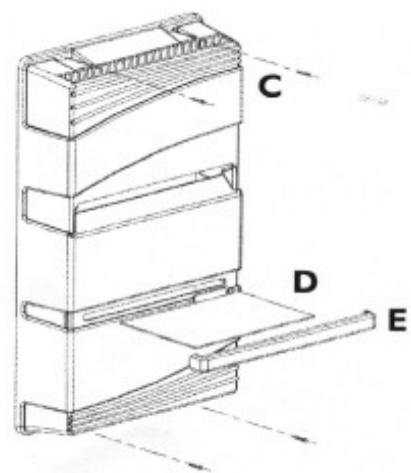
- Техническое обслуживание **ОЧЕНЬ ВАЖНО!!!**

Необходимо ежемесячно очищать фильтр от пыли и заменять его при необходимости, но не реже одного раза в год.

Если фильтр забивается, то кондиционер может быть серьезно поврежден.

Как заменить фильтр?

1. Снять заглушку фильтра (E).
2. Вытащить язычок, чтобы высвободить фильтр.
3. Установить новый фильтр в гнездо.
4. Вернуть на место заглушку фильтра.



7. Гарантия

7.1. Гарантия в соответствии с законодательством

Гарантии по контракту с учетом интересов покупателя не исключают законных гарантий относительно неисправностей и скрытых дефектов, которые применяются согласно условиям статьи 1641 и в соответствии с гражданским кодексом.

7.2. Гарантия по контракту 1 год

На кондиционер дается гарантия 1 год в случае обнаружения дефекта изготовления.

В течение гарантийного периода по контракту фирма «FONDIS» обязана заменить любую деталь, признанную дефектной.

При неполадке по электрической части фирма «FONDIS» должна заменить любую деталь, которая будет признана дефектной после заключения квалифицированного продавца или его представителя.

В случае неполадки по холодильной части фирма «FONDIS» может затребовать возврата аппарата на завод для ремонта. Оборудование должно быть передано в упакованном виде в распоряжение перевозчика фирмы «FONDIS».

Вскрытие аппарата может быть произведено только после письменного согласия службы послепродажного сервиса фирмы «FONDIS».

7.3. Условия применения гарантии

Гарантия по договору применяется к любым устройствам, установленным и используемым в соответствии с «Руководством по установке и использованию». Гарантия применяется при представлении счета на покупку или (в случае его отсутствия) копии счета.

7.4. Исключения и ограничения гарантии

Гарантия отклоняется в следующих случаях:

- Изоляция подвала и установка не были произведены в соответствии с данным Руководством.
- Неполадка была вызвана в результате небрежных действий, неправильного технического обслуживания, неправильного использования или установки кондиционера.
- Замена запасных частей или их восстановление в рамках гарантии не может являться основанием для ее продления.
- Информация службы послепродажного сервиса не была передана в службу сбыта.

АО «FONDIS» ни в коем случае не может нести ответственность за прямые или косвенные последствия неисправности кондиционера. Гарантия распространяется только на изделия, поставляемые фирмой «FONDIS».