***5.Гарантийные обязательства.***

ЗАО Торговый дом «Терморос» предоставляет

2года гарантиина прибор MicroCanal

* 1. Представляющая производителя торговая организация (ЗАО Торговый дом «Терморос») обязуется ремонтировать и обменивать вышедший из строя или дефектный приборв течение гарантийного срока со дня продажи его торгующей организацией за исключением дефектов, возникших по вине потребителя, и при нарушении правил установки и эксплуатации. При выходе прибора из строя покупатель, не осуществляя его самостоятельного демонтажа, обязан в течение 3-х рабочих дней после обнаружения дефекта поставить в известность сервисную службу компании и согласовать с ней свои действия (демонтаж прибора и т.п.).
	2. Для предоставления гарантийных условий обязательно наличие паспорта,

гарантийного талона с указанием даты продажи, подписи и штампа торгующей организации, а также накладной или товарного чека.

5.3. На комплектующие и составные части изделия, замененные  продавцом (уполномоченным сервисным центром) при его ремонте, устанавливается гарантийный срок равный оставшейся части гарантийного срока на данное изделие. При этом на само изделие продолжается прежний гарантийный срок.

Гарантийный талон к приборам Jaga, отгруженным по накладной № \_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ г.

В накладной приборы Jaga определяются согласно уникальному коду (п. 3.3. Паспорта)

Приборы устанавливаются по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 По всем вопросам, связанным с установкой или эксплуатацией данного прибора можно проконсультироваться с сервисной службой компании по тел. (495) 785-55-00

Дата продажи

Продавец

Штамп магазина

С паспортом и гарантийными обязательствами ознакомлен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(495) 785-55-00

ПАСПОРТ

**Встраиваемый отопительный прибор с вентилятором**

## MICROCANAL

Производитель **Jaga**, Бельгия

(Юр. адрес: JagaN.V. Verbindingslaanz/n, B-3590 Diepenbeek)

Представляющая производителяторговая организацияЗАО Торговый дом «Терморос»

Юр. адрес : 11997, г. Москва, ул. Архитектора Власова, д.55

***1.Назначение***

MicroCanalJAGA – это отоплениес помощью компактного прибора, встроенного в пол помещения. Прибор имеет уникальные для своего типа размеры, ширина 13 см., глубина регулируемая от 6 до 8 см. Используется принцип принудительной конвекции для повышения теплоотдачи отопительного прибора конвекционного типа. Снабжен высокотехнологичным теплообменником Low-H2O и тангенциальным малошумным вентилятором.Эффективен для помещений с большими застекленными поверхностями и холодными стенами. Благодаря малому количеству теплоносителя и динамическому эффекту увеличения теплопередачи с помощью вентилятора достигается быстрый прогрев помещения. Возможно изготовление 5-ти размеров, решетка из нержавеющей стали 32-х цветов. Подходит для использования в системах центрального отопления.

***2.Комлектация***

2.1 Теплообменник Low-H2O………………………………………………..1шт.

2.2 Непрерывная решетка из нержавеющей стали ………….……………..1шт.

2.3 Тангенциальный вентилятор…………………………………………….1 шт.

2.4Внутренний желоб с регуляторами высоты……………………………1шт.

2.5 Наружный желоб …………………………………………………………1 шт.

2.6Гибкое соединение из нержавеющей стали 1/2” L15 см……………….2 шт.

2.7 Торцевые части …………………………………………………………...2 шт.

2.8 Стандартный регулятор высоты (6 - 8 см) ……………………………...4 шт.

2.9 Инструкция по монтажу ………………………………………………….1 шт.

2.10 Паспорт ……………………………..……………….……………………1 шт.

***3.Технические данные***

3.1 Прибор состоит из теплообменника, вентилятора, решетки, наружного желоба, устанавливаемого на «черновой пол», внутреннего желоба с регуляторами высоты и креплениями для установочных элементов. Теплообменник представляет собой круглую бесшовную трубу из чистой меди оребренную пластинами из чистого алюминия и снабженную латунным узлом подключения к отопительной системе. Пластины оребрения имеют толщину 0.2 мм и вертикальную синусо-идальную профилировку. Расстояние между пластинами составляет2 мм.Корпус изготовлен из стали покрытойугольносерымэпоксидно полиэстеровымлаком, устойчивымкцарапинам, RAL 7024,состепеньюблеска 10%,. В корпусе пред-усмотрены отверстия для подключения к трубопроводу и подключение электро-питания. Решетка из нержавеющей стали,может быть окрашена в цвета 32 цвета.

1 - Непрерывная решетка из нержавеющей стали

2 - Теплообменник Low-H2O

3 - Тангенциальный вентилятор с температурным блоком

управления

4 - Гибкое соединение из нержавеющей стали 1/2” L15 см

5 - Регулятор высоты

6 - Внутренний желоб

7 - Торцевые части

8 - Наружный желоб

9 - Стандартный регулятор высоты

(6 - 8 см)

3.2 Производство фирмы Jaga имеет европейский сертификат ISO 9001:2000,

Основные параметры:

Рабочее давление……………………………..……12 атм

 Испытательное давление…………………………..18 атм

Максимальная температура теплоносителя………110°С

Напряжение питания вентилятора……………..........12 В

 Характеристики приборов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Тип 60** | **Тип 95** | **Тип 130** | **Тип 165** | **Тип 200** |
| Кол-во вентиляторв | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Длина, см. | 60 | 95 | 130 | 165 | 200 |
| Ширина, см. | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Минимальная высота, см. | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Регулировка высоты, см. | 6>8 | 6>8 | 6>8 | 6>8 | 6>8 |
| Теплоотдача, 75/65/20 Вт. | 390 | 780 | 1170 | 1560 | 1950 |
| Уровень шума дБ | 18 | 21 | 22,8 | 24 | 25 |
| Расход воздуха, м3/ч | 27,5 | 55 | 82,5 | 110 | 137,5 |

3.3 Потери давления в приборе:

***4.Монтаж и эксплуатация прибора***

* 1. Подключение MicroCanal к магистрали всегда слева. Монтаж MicroCanal производится согласно требованиям СНиП3.05.01-85 г. По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного оборудования с составлением акта.
	2. Монтаж прибора производится согласно прилагаемой инструкции.
	3. Вместо гибких шлангов возможно использование металлопластиковых труб.
	4. Размеры (в см.)

* 1. При установке у окна большая теплоотдача прибора получается при расположении вентилятора со стороны помещения, а для большей эффективности устранения конденсата на окне вентилятор располагается со стороны окна.
	2. Для питания вентилятора может использоваться блок питания стабилизированного постоянного тока ~220В/-12 Jaga код 7990.200-202

* 1. Необходимая электрическая мощность подбирается исходя из кол-ва вентиляторов: Необходимая мощность = кол-во x 2,5 Вт

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Тип 60** | **Тип 95** | **Тип 130** | **Тип 165** | **Тип 200** |
| Эл. мощность, Вт | 2,5 | 5 | 7,5 | 10 | 12,5 |

* 1. Наличие сульфита-натрия в теплоносителе системы отопления может стать причиной развития коррозии медных труб теплообменника.
	2. В отопительной системе должен применяться теплоноситель, отвечающий требованиям «Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ». Во избежание коррозии рекомендуется поддерживать значение рН =6,0-9,0, содержание хлора <30 мг/л, содержание твёрдых веществ < 7 мг/л. Во избежание истирания медных труб не допускается наличие в воде примесей, оказывающих абразивное воздействие на трубы (песка и. т. п.).
	3. При установке отопительного прибора во влажном помещении, наличие паров агрессивных веществ, таких как пары хлора,  морской воды и прочих, может стать причиной преждевременного выхода теплообменника из строя.
	4. Не рекомендуется опорожнять систему отопления более чем на 15 дней вгоду.
	5. Не допускается эксплуатация конвектора в условиях, приводящих к замерзанию в нем теплоносителя (например, при отключении циркуляции теплоносителя через конвектор и отрицательной температуре окружающего конвектор воздуха), что может привести к разрыву труб.
	6. Пример схемы отопления:

