

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА



**Електрическо инфрачервено отоплително
тяло**

Каталожен номер R609, R610



ОРИГИНАЛНИ ИНСТРУКЦИИ

ВЪВЕДЕНИЕ



Прочетете това ръководство преди да започнете каквато и да е работа с машината.

ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНИТЕ ИНСТРУКЦИИ

Моля, преди да започнете работа, прочетете това ръководство с инструкции. Гаранцията, че машината ще работи добре и с пълен капацитет зависи изключително от спазването на всички инструкции, описани в това ръководство.



Квалификации на оператора

Работниците, на които е възложено да използват тази машина, трябва да са запознати с цялата необходима информация, да имат необходимото образование и да преминат съответния курс на обучение във връзка с безопасността, включително:

- a) Условия на използване на оборудването;
- b) Предвидими необичайни ситуации в съответствие с член 73 от Законодателен Декрет № 81/08.

Ние гарантираме, че машината съответства на спецификациите и техническите инструкции, описани в Ръководството към датата на неговото издаване, посочени по-долу; Освен това, машината може да бъде предмет на важни технически промени в бъдеще, без ръководството да бъде актуализирано.

За информация относно промени, които може да бъдат извършени, се свържете с FERV.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ОБЩИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ.	4
1.1. Изисквания за безопасност.	4
1.2. Лични предпазни средства.	4
1.3. Техническа поддръжка.	4
2. ОПИСАНИЕ НА ОТОПЛИТЕЛНОТО ТЯЛО.	5
2.1. Общо описание.	5
2.2. Идентификационна табелка	5
2.3. Предназначение.	6
2.4. Технически спецификации.	6
2.5. Електрически предпази устройства (защити).	6
3. НЕПРАВИЛНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ.	7
4. ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ИЗПОЛЗВАНЕ.	7
4.1. Зона на излъчване.	8
5. ПОДДРЪЖКА И ПОЧИСТВАНЕ.	8
6. СПИСЪК НА ЧАСТИТЕ.	11
7. ИЗВАЖДАНЕ ОТ ЕКСПЛОАТАЦИЯ.	11

1. ОБЩИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ.

1.1. Изисквания за безопасност.

1. Продължителната работа, както и електрическото претоварване, водят до прегряване на инструмента с последващ риск от пожар.
2. Периодично проверявайте състоянието на кабела.
3. Винаги проверявайте ефективността и целостта на инфрачервената лампа.
4. Никога не демонтирайте и не видоизменяйте части от отоплителното тяло.
5. Винаги извършвайте операциите по поддръжката след изключване на захранването.
6. След смяна на лампата винаги монтирайте всички части на уреда, особено предната решетка.
7. Не използвайте отоплителното тяло на места, където има опасност от пожар или експлозия.
8. Не използвайте отоплителното тяло във влажна или мокра околна среда.
9. **Ако отоплителното тяло влезе в контакт с вода, незабавно изключете щепсела от захранващата мрежа и се свържете с Техническия сервиз.**
10. Не използвайте отоплителното тяло на открито, изложено на атмосферни влияния и слънчева светлина.
11. Дръжте необучените лица, децата и животните далеч от работната среда, където е монтирано отоплителното тяло.



Остатъчни рискове

Не използвайте отоплителното тяло в непосредствена близост с бани, душове или плувни басейни.

1.2. Лични предпазни средства.

Когато използвате отоплителното тяло, винаги носете:

- обувки с гумени подметки;
- работни ръкавици (при смяна на лампата).



1.3. Техническа поддръжка.

За всякакви проблеми и/или съмнения, без колебание се свържете с доставчика, от когото сте закупили продукта и който може да поръча резервни части, ако е необходимо.

2. ОПИСАНИЕ НА ОТОПЛИТЕЛНОТО ТЯЛО.

2.1. Общо описание.

Електрическите инфрачервени отоплителни тела са снабдени с лампа с нажежаема жичка с мощност 1300 W (каталожен номер R609) или 2000 W (каталожен номер R610). Лампите трябва да се монтират в носач като **внимавате да не докосвате лампата с ръце**. Отоплителното тяло е снабдено с регулируема скоба за стенен монтаж. В задната част се намира електрическата кутия, към която е свързан захранващият кабел. Отзад се намира и монтажната плоча.



Фигура 1 – Общ изглед на уреда

1. Корпус
2. Предна решетка
3. Монтажна плоча
4. Захранващ кабел
5. Лампа с нажежаема жичка

2.2. Идентификационна табелка

На отоплителните тела е поставена идентификационна табелка, прикрепена на гърба на електрическата кутия.

FERVI Via del Commercio 81 41058 Vignola MO - ITALY		CE	IP 20
ART. R0609			
TENSIONE (V)	230		
FREQUENZA (Hz)	50		
POTENZA (W)	1300		
ANNO	2013		
LOTTO n°			

FERVI Via del Commercio 81 41058 Vignola MO - ITALY		CE	IP 20
ART. R0610			
TENSIONE (V)	230		
FREQUENZA (Hz)	50		
POTENZA (W)	2000		
ANNO	2013		
LOTTO n°			

ФЕРВИ
ул. Дел Комерчо № 81
41058 Виньола (МО), Италия

Каталожен номер
Напрежение (V)
Честота (Hz)
Мощност (W)
Година на производство
Партида №

Фигура 2 – Идентификационни табелки

2.3. Предназначение.

Отоплителното тяло е предназначено за монтаж на минимум 1500 mm над земята, като носещата опора на R609 и R610 има два 20 mm отвора с резба за стенен монтаж.

Предпазната система (решетка) не гарантира защита на деца или инвалиди.

Уредът не може да се монтира върху запалителни повърхности или в близост до тях . Не може да се поставят никакви предмети на разстояние, по-малко от 1 m от модела с мощност 1300 W (каталожен номер R609) или по-малко от 1.5 m от модела с мощност 2000 W (каталожен номер R610).

Отоплителните тела R609 и R610 за стенен монтаж трябва да се разположат на 1.5 m над земята и на минимално разстояние 0.5 m от тавана, както и на минимум 1 m от всяка странична стена.

2.4. Технически спецификации.

Отоплително тяло	Каталожен номер R609	Каталожен номер R610
Захранване	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Вид на кабела	H07RN – FG 3 x 1.5 mm ²	H07RN – FG 3 x 1.5 mm ²
Клас на защита	IP20	IP20
Инфракчервена лампа	230 V, 1300 W	230 V, 2000 W
Размери	380 x 217 x 174 mm	474 x 217 x 174 mm
Тегло	3.6 kg	4.6 kg

2.5. Електрически предпази устройства (защити).

Отоплителното тяло има степен на защита IP20, което означава, че е гарантирана само минимална защита срещу пряк контакт.

Освен това уредът е снабден с щепсел със заземителен проводник, в съответствие с клас на изолация I. Поради това уредът трябва да се свърже към електрическа мрежа, защитена от автоматичен прекъсвач, съгласуван с уреда в случай на авария.

В самия уред има автоматичен прекъсвач, който се задейства, когато уредът се наклони прекомерно или се преобърне.



Фигура 3 – Сензор за наклоняване.

3. НЕПРАВИЛНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ.



СТРОГО ЗАБРАНЕНО Е ДА СЕ ИЗВЪРШВА СЛЕДНОТО!

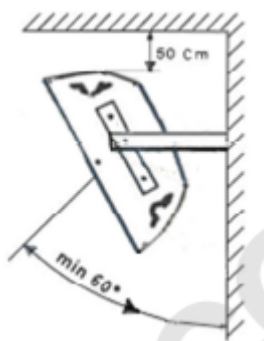
- Да допускате използването на отоплителното тяло от необучен персонал или лица, които не са прочели ръководството за експлоатация.
- Да използвате отоплителното тяло за цели и предназначения, различни от тези, за които е проектирано.
- Да захранвате уреда с напрежение, различно от предвиденото, което ще доведе до електрическо претоварване на съоръжението.
- Да оставяте уреда без надзор в присъствието на деца и инвалиди.
- Да използвате уреда продължително и непрекъснато, което ще доведе до претоварването му.
- Да инсталирате и използвате уреда във влажни или мокри условия, взривоопасна или корозивна среда или в близост до запалителни материали или газове.
- Да инсталирате и използвате уреда на открито, изложен на атмосферни влияния и слънчева светлина.
- Да свързвате отоплителното тяло към електрически кабели или опорни въжета с недостатъчен капацитет да издържат натоварването от уреда.
- Да инсталирате отоплителното тяло върху запалителни повърхности.
- Да извършвате поддръжка на отоплителното тяло, без да сте изключили електрическото захранване.
- Да модифицирате и/или видоизменят лампата.
- Да модифицирате и/или видоизменят предпазните устройства.
- Да пръскате вода върху лампата и/или да я докосвате с голи ръце.

4. ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ИЗПОЛЗВАНЕ.

Отоплителното тяло не изисква специални действия за пускане в експлоатация. То се доставя сглобено и готово за използване. Уредите **R609** и **R610** могат да се монтират на стената по преценка на потребителя.

Всички отоплителни тела трябва да се инсталират в съответствие с размерите, дадени на фигура 4: минимум 50 cm от тавана и стената, с минимален ъгъл на наклон 60° , по-малък ъгъл спрямо вертикалната ос ще доведе до незабавно задействане на вградената защита, която автоматично ще изключи уреда.

Включете щепсела в заземен мрежов контакт 16 A / 230 V. Преди да започнете да използвате отоплителното тяло, трябва да монтирате лампата. За подробна информация вижте раздела за поддръжката.



Фигура 4 – Разполагане на отоплителното тяло

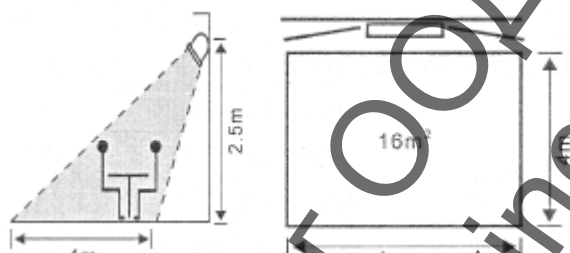


Използване на таймерите

Не използвайте отоплителното тяло с програматор, таймер или друго устройство, което автоматично включва уреда: съществува риск от пожар, ако уредът е покрит или разположен неправилно.

4.1. Зона на излъчване.

Като инсталирате отоплителното тяло на стената на височина 2.5 m, зоната на излъчване ще има площ 16 m² (4 m x 4 m).



Фигура 5 – Зона на излъчване.

5. ПОДДРЪЖКА И ПОЧИСТВАНЕ.



Изключете електрическото захранване.

- Преди да започнете работи по поддръжката на уреда, винаги изключвайте електрическото захранване.
- Не разглобявайте никаква част от отоплителното тяло, докато то е под напрежение и докато не се е охладило!

Целта на този раздел е да предостави информация за процедурите за поддръжка на електрическото инфрачервено отоплително тяло и честотата, с която те трябва да се извършват.

ПОДДРЪЖКА	Честота		
	Ежедневно	Седмично	Месечно
1. Обща визуална проверка.	X		
2. Проверка на табелките за четливост и видимост.		X	
3. Проверка на гъвкавостта на електрическия кабел.		X	
4. Общо почистване.			X
5. Смяна на лампата.	При необходимост		

1. Обща визуална проверка: проверете общото състояние на уреда, по-специално отделението на лампата, предпазната решетка, опората и т.н., за да установите навреме евентуални повреди или липсващи части.

2. Проверка на табелките за четливост и видимост: табелките на уреда трябва да бъдат ясно видими и четливи. Поради това трябва да ги поддържате чисти и да поискате нови, за да ги смените, ако станат нечетливи.

3. Проверка на гъвкавостта на електрическия кабел: редовно проверявайте ефективността и състоянието на изолацията на захранващия кабел. Проверете за неизолирани места (повреди в изолацията) и дали всички компоненти работят добре. Проверете за признаци на износване или стареене.

4. Общо почистване: почистването е необходимо, за да се отстранят натрупаните прах и замърсявания от дръжката и решетката.



Почистване

- Отоплителното тяло е направено от пластмасови материали. Използването на органични разтворители (например бензен) или други почистващи химикали може да причини повреда или обезцветяване
- Почистете уреда внимателно като използвате мека суха кърпа.

5. Смяна на инфрачервената лампа: ако лампата вече не работи или произвежда по-малко топлина, отколкото е необходимо, трябва да я смените.

За тази цел трябва да:

- изключите електрическото захранване на отоплителното тяло;
- махнете 4 винта на корпуса на решетката (фигура 6).



Фигура 6 – Демонтаж на долната разделителна плоча.



Смяна на лампата

ВИНАГИ изчаквайте предпазната решетка и лампата да се охладят, преди да започнете смяната.

ВИНАГИ използвайте работни ръкавици, тъй като металните части могат да наранят ръцете ви.

- Хванете лампата от едната страна, след това – от другата и я извадете от носача (фигура 7).
- Поставете еквивалентна лампа.



Фигура 7 – Демонтаж на лампата.



Предпазни мерки, свързани с лампата

Винаги носете ръкавици от плат, за да хванете новата лампа. Не я докосвайте с голи ръце, защото мазнината от ръцете може да попречи на равномерното разпределение на топлината, което ще доведе до необратими повреди на самата лампа.

- Извършете описаните действия в обратен ред, за да сглобите отново отоплителното тяло: първо поставете новата лампа в носача, а после монтирайте предната решетка.



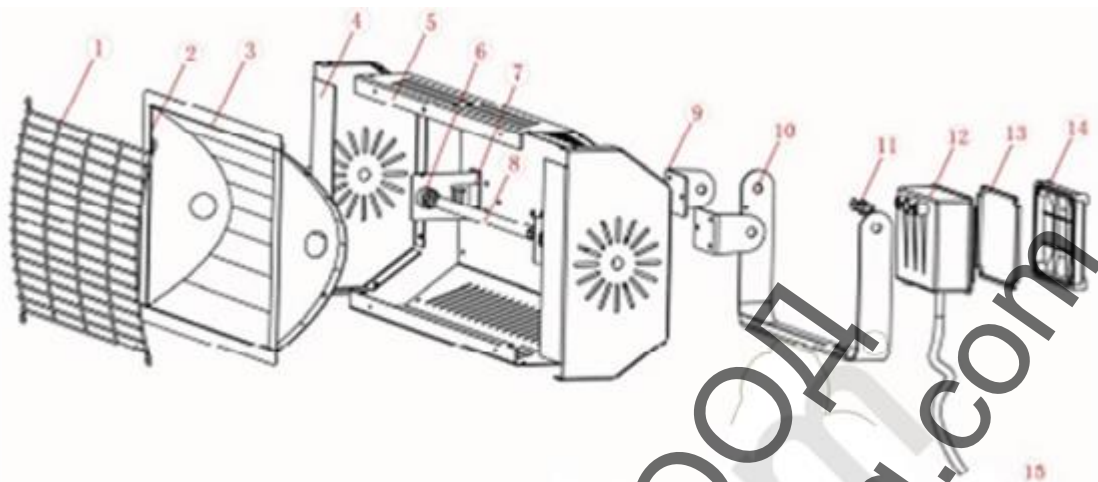
Фигура 8 – Монтаж на лампата.



Предпазна решетка

ВИНАГИ монтирайте здраво предпазната решетка, като я вкарате в процепите, разположени на корпуса и на разделителната плоча.

6. СПИСЪК НА ЧАСТИТЕ.



Реф. №	Описание	Реф. №	Описание
R609/01	Предпазна решетка Ø 2.2	R610/01	Предпазна решетка Ø 2.2
R609/02	Странична рефлекторна разделителна плоча	R610/02	Странична рефлекторна разделителна плоча
R609/03	Рефлекторен корпус	R610/03	Рефлекторен корпус
R609/04	Разделителна плоча	R610/04	Разделителна плоча
R609/05	Капак	R610/05	Капак
R609/06	Носач на лампата	R610/06	Носач на лампата
R609/07	Контакт на лампата	R610/07	Контакт на лампата
R609/08	Инфрочервена лампа	R610/08	Инфрочервена лампа
R609/09	Скоби	R610/09	Скоби
R609/10	Опора	R610/10	Опора
R609/11	Щипки	R610/11	Щипки
R609/12	Електрическа кутия	R610/12	Електрическа кутия
R609/13	Уплътнител на кутията	R610/13	Уплътнител на кутията
R609/14	Капак на кутията	R610/14	Капак на кутията
R609/15	Електрически кабел	R610/15	Електрически кабел

7. ИЗВАЖДАНЕ ОТ ЕКСПЛОАТАЦИЯ.

Ако уредът ще се бракува, той трябва да се изхвърли в съответствие с предписанията на закона за отпадъците от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО).

Обърнете се към специализиран център за събиране на излязло от употреба електрическо оборудване.

Разделете материалите в зависимост от тяхната природа, като се обърнете за съдействие към специализирани фирми, упълномощени за тяхното изхвърляне в съответствие с изискванията на закона.

