

# Инструкции за монтаж и употреба

## Лъчисти отопителни панели: ECOSUN S+ ECOSUN S+ ANTICOR

### 1. Основни технически данни

Type	Wattage W	Voltage V	Protection class	IP	Dimensions mm	Weight kg
ECOSUN S+ 06 *	600	230/400V 3N	I	IP 44	650 x 250 x 60	4,9
ECOSUN S+ 08 *	850				1550 x 150 x 60	7,8
ECOSUN S+ 09	900				1550 x 250 x 60	12,35
ECOSUN S+ 12	1200				1550 x 350 x 60	16,65
ECOSUN S+ 18	1800					
ECOSUN S+ 24	2400					
ECOSUN S+ 30	3000					
ECOSUN S+ 36	3600					

\* version Ecosun S+

### 2. Употреба

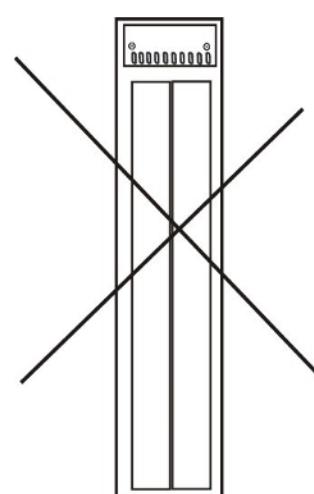
Лъчистите панели са предназначени за отопление на големи пространства, предимно промишлени халета и цехове, складове, магазини, спортни зали и др. Могат да се използват и за локално отопление на определени помещения (поддържане на температурата в определени зони).

Моделът Ecosun S+ ANTICOR е предназначен за среди с повишен риск от корозия. Панелът е конструиран за използване в среда с пръски вода. Въпреки това, бързото охлажддане на панела, когато е горещ, може да доведе до необратима повреда по него.

### 3. Монтаж

Монтажът на тези панели може да се извършва само от лице със специализирана квалификация. Електрическото окабеляване трябва да отговаря на действащите норми в страната на монтажа. Панелите могат да бъдат окачени от тавана в четири точки с помощта на верига или въжета или с помощта на прикрепваща рамка. Използваните вериги и стоманено въже трябва да издържат на поне 100 кг. Скобите за монтаж се доставят в клемната кутия и трябва да бъдат прикрепени преди монтажа на панела. Скобите могат да бъдат допълнени с въртяща се скоба — скоба за наклонен монтаж (не е част от пакета на продукта).

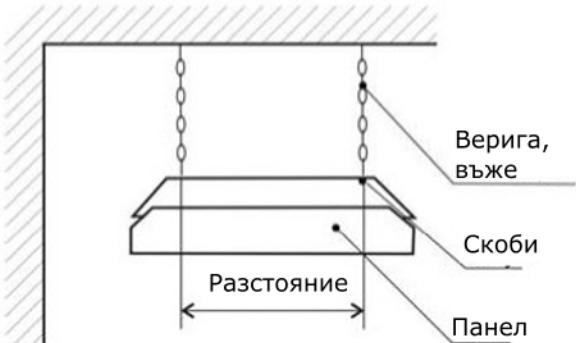
Лъчистият панел може да се монтира както под ъгъл, така и вертикално. Въпреки това не трябва да се монтира под ъгъл или вертикално по такъв начин, че клемната кутия да е най-високата част на панела. Има по-висока конвекция на топлина, когато панелът е в наклонено положение и тази топлина би повредила необратимо електрическите компоненти на терминала.



Разстояние между държачите от задната страна на панела:

Тип	Размери	Бележки
ECOSUN S+ 06	100 x 300	
ECOSUN S+ 08		- шаблон за пробиване на отвори на рамката, като част от комплекта
ECOSUN S+ 09	40 x 1000	-диаметър на отворите 6мм
ECOSUN S+ 12		-не пилайте радиантната повърхност на панелите с ръце по време на монтирането
ECOSUN S+ 18	100 x 1000	
ECOSUN S+ 24		
ECOSUN S+ 30	200 x 1000	
ECOSUN S+ 36		

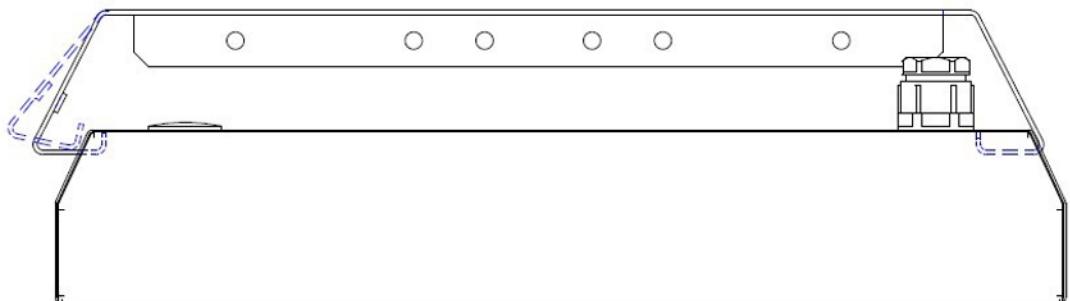
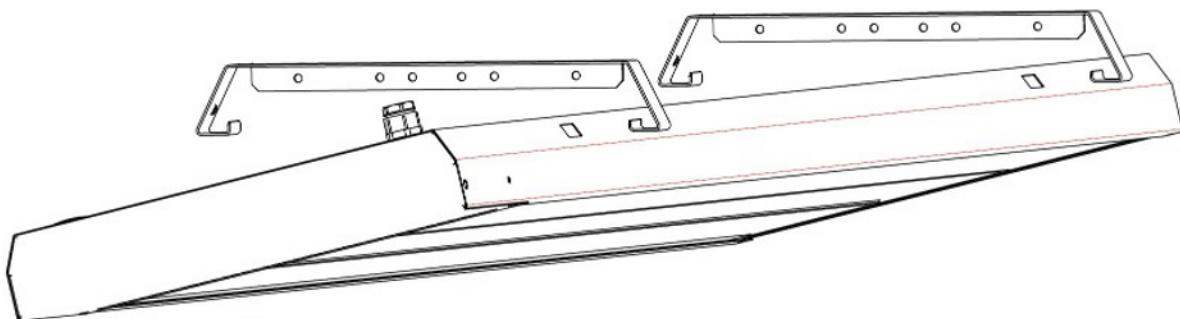
След поставяне на панела е препоръчително да го закрепите на място с помощта на фиксиращите винтове отстрани към фиксиращите рамки, за да предотвратите изпълзването му.



- Разстояния от запалими предмети:  
от лъчистата повърхност (температура до 380°C): 100 см  
от горния ръб: поне 10 см  
от другите части на панела: 25 см
- Най-ниска височина над пода: 350 см (препоръчително)  
стойност)
- Взаимното разстояние между панелите обикновено е по-голямо от височината на монтажа им над пода
- Панелът не трябва да се поставя директно под електрически контакт.

## Монтаж с помощта на фиксиращи рамки

- Прикрепете монтажната рамка така, че отворът за позиционирация винт да е достъпен. Плъзнете едната страна на панела върху държача.
- Плъзнете панела върху другата част на държача и го закрепете с винт.



## 4. Свързване на панелите

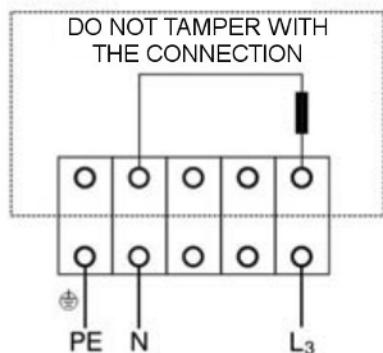
Захранващите кабели могат да бъдат свързани директно в клемите на панелите. Устройство за спиране, в което разстоянието между изключените контакти е най-малко 3,5 mm за всички полюси, трябва да бъде вграден в разпределението система. Регулирането се осъществява чрез стайни термостати с времеви превключвател (предлагани от FENIX), които превключват мощността релета или контактори. За по-големи сгради е подходяща микропроцесорна система за управление. В специални случаи регулиране трябва да се вземе предвид в зависимост от ситуацията (зонална поддръжка на температурата и т.н.).

Панелите ECOSUN S+ 30-36 могат да се регулират чрез симетрично изключване на сегментите (ниво 1 – централен сегмент, ниво 2 – двата крайни сегмента, ниво 3 – всички сегменти са изключени).

**\*Всякакви промени по фабричната връзка в терминалата водят до разрушаване на отопителните ламели. За спазване на гаранционните условия, клиентът може да прави промени само в частта на клемата, която се използва за свързване на захранващия кабел.**

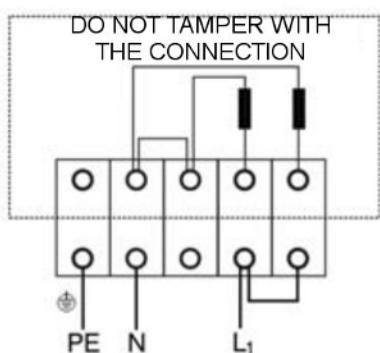
### Ecosun S+ 09 - 12

#### MONO 230 V

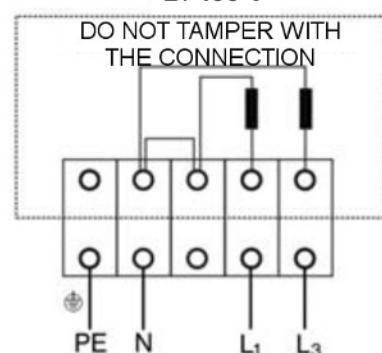


### Ecosun S+ 18 - 24 and 06 - 08

#### MONO 230 V

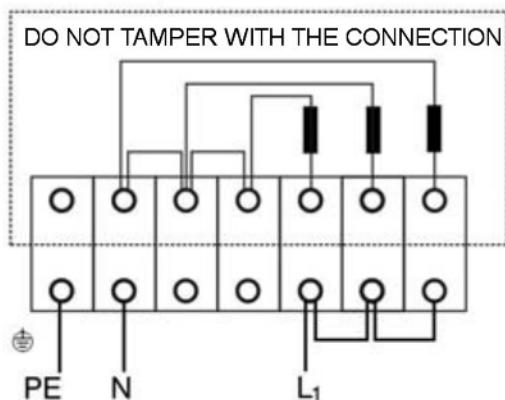


#### BI 400 V

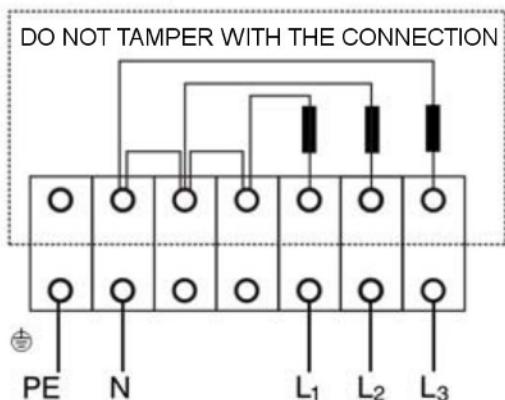


### Ecosun S+ 30 - 36

#### MONO 230 V



#### TRI 400 V



## 5. Поддръжка

Ограничава се до почистване на панела чрез премахване на прах или избръсване с влажна кърпа и препарат. Лъчистата повърхност не се почиства. Отлаганията на прах и влагата по повърхността на продукта водят до корозия на компонентите. Отстранявайте праха и мръсотията, които абсорбираат влага, поне веднъж годишно (най-малко два пъти годишно в среда с по-висока влажност, минерални вещества в атмосферата или прекомерна запрашеност).

## 6. Гаранционни условия

24 месеца от датата на продажба. Гаранцията не покрива повреди, причинени по време на транспортиране, неподходящо съхранение или неквалифициран монтаж.

## 7. Внимание

- При първото загряване на панела се предизвиква безвредна миризма (дим) за период от макс. 60 минути. Не докосвайте нагревателните сегменти, които са покрити със силициран слой, за да не замърсите лъчистата повърхност (ако е необходим контакт със сегментите, можете да използвате само чисти текстилни ръкавици). След монтажа отстраниете предпазното фолио, което предпазва лъчистата повърхност. Температурата на околната среда (температурата на околния въздух) около лъчистия панел ECOSUN не трябва да надвишава 30 С.
  - Уредът не трябва да бъде покрит с изолационни материали.
  - Внимавайте при избора правилния тип анкерен елемент (дюбел), особено когато работите с гипсокартон/гипсофазер и конструкции от порест бетон. При необходимост се консултирайте със специализирана фирма или производител относно анкирирането.
  - Панелите Ecosun S+ не са предназначени за зони, където има водна пара или влага, съдържаща сол, почистващи препарати и др., тъй като такива условия ускоряват корозията на металните части. Примери за неподходящи места за монтаж: в автомивка – включително зони с техническо оборудване, в пречиствателни станции, край морето и др.
  - Когато се монтира върху дърво, температурите зад панелите могат да доведат до изсъхване, което може да доведе до избледняване, напукване и дори деформация на дървото. Този ефект зависи от вида на дървото, влажността на дървото и относителната влажност в помещението. Обърнете внимание на професионалния и безопасен монтаж на панела, особено за тези основи.
  - Когато монтирате панел със стандартни монтажни скоби, обърнете основно внимание на температурната устойчивост на материалите за стена/таван. При непрекъсната работа зад панелите могат да възникнат температури до 90 С (при стайна температура 25 С). В случай на чувствителни към температура таванни материали, окачването на кабели или вериги е ефективен начин за предотвратяване на повишаването на температурата чрез увеличаване на разстоянието между нагревателния панел и тавана.
  - Този нагревател не е оборудван с устройство за контрол на стайната температура. Не използвайте този нагревател в малки стаи, ако те са обитавани от хора, които не могат да напуснат стаята сами, освен ако не е осигурено постоянно наблюдение.
  - Този уред може да се използва от деца над 8-годишна възраст и лица с по-ниски физически, сетивни или умствени способности или липса на опит или знания, при условие че са под наблюдение или са били обучени да използват уреда по безопасен начин и разберете възможната опасност. Децата не могат да си играят с уреда. Почистването и поддръжката от потребителя не трябва да се извършват от деца без надзор.
  - Деца под 3-годишна възраст не трябва да имат достъп до уреда, освен ако не са под постоянно наблюдение. Деца на възраст от 3 до 8 години могат да включват/изключват уреда само ако той е поставен или монтиран в предвидената за него стандартна работна позиция и ако са под наблюдение или са били инструктирани за безопасна употреба на уреда и ако разбират възможната опасност. Деца от 3 до 8 години не трябва да включват щепсела в контакта, да управляват или почистват уреда или да извършват поддръжка, която се извършва от потребителя.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – Някои части на този продукт може да станат много горещи и да причинят изгаряния. Трябва да се обърне специално внимание на този факт в присъствието на деца и хора с увреждания.**



ЕКОФЛОР БЪЛГАРИЯ ЕООД изключителен търговски представител на Fenix за България  
България гр. София, ул. Цар Симеон 16  
ел./факс: 02/ 943 41 58 / GSM 0889 666 415 - 0889 666 413  
E-Mail: info@ecofloor-bg.com URL: www.ecofloor-bg.com