

# Návod na použitie a montáž

## Sáľavý elektrický vykurovací panel Ecosun S+ Ecosun S+ ANTICOR



## 1. Základné technické údaje

Typ	Príkon W	Napätie V	Trieda ochrany	IP	Rozmery mm	Hmotnosť kg
Ecosun S+ 09	900	230 V 1N	I	IP44	1550 x 150 x 60	7,8
Ecosun S+ 12	1200					
Ecosun S+ 18	1800	230/400V 3N			1550 x 250 x 60	12,35
Ecosun S+ 24	2400					
Ecosun S+ 30	3000					
Ecosun S+ 36	3600	230/400V 3N			1550 x 350 x 60	16,65
Ecosun S+ 06*	600					
Ecosun S+ 08 *	850					

\*len prevedenie Ecosun S+

## 2. Použitie

Sálavé panely sú určené pre vykurovanie väčších priestorov, obzvlášť v priemyselných halách, dielňach, skladoch obchodoch a v spoločenských a športových halách a pod. Môžu byť použité aj k miestnemu ohrevu stanovených priestorov (zonálna teplota).

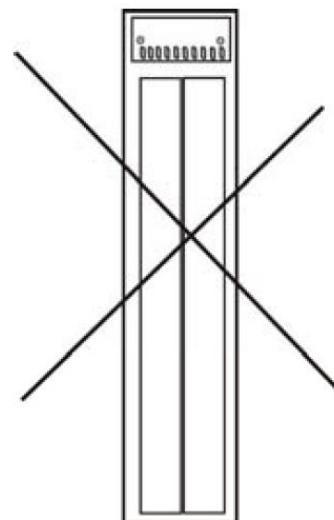
Model **Ecosun S+ ANTICOR** je určený do prostredia so zvýšeným rizikom korózie.

Panel je konštruovaný pre použitie v prostredí so striekajúcou vodou, a však prudké ochladenie panelu v zahriatom stave môže viesť k jeho nenávratnému poškodeniu.

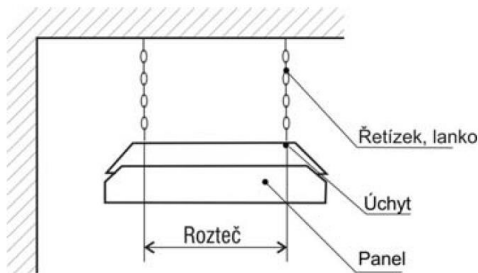
## 3. Montáž

Montáž panelov môže vykonávať len osoba s odbornou kvalifikáciou podľa platnej elektrotechnickej vyhlášky. Elektro inštalácia musí vyhovovať platným normám v krajine inštalácie. Panely môžu byť buď zavesené za štyri úchyty pomocou retiazky alebo laniek ku stropu, alebo pomocou inštalčných úchyto. Použité retiazky a lanká musia mať minimálnu nosnosť 100 kg. Úchyty sú dodávané demontované vo svorkovnici a pred montážou ich musíte pripevniť. Úchyty je možné doplniť natáčajúcim úchytom – výklopný záves (nie je súčasťou balenia).

Sálavý panel je možné inštalovať v náklone aj zvisle, avšak nesmie byť inštalovaný v náklone alebo zvislo tak, aby svorkovnica bola najvyššie položený bod panelu. V náklone dochádza ku zvýšenej konvekcie tepla a toto teplo by nenávratne poškodilo elektrozařízení svorkovnice.



Typ	Rozteč	Poznámka
Ecosun S+ 09	40 x 1000	- priemer otvoru v úchytoch je 6 mm - pri manipulácii nie je vhodné dotýkať sa znečistenými rukami sálavej plochy panelu
Ecosun S+ 12		
Ecosun S+ 18	100 x 1000	
Ecosun S+ 24		
Ecosun S+ 30	200 x 1000	
Ecosun S+ 36		
Ecosun S+ 06	100 x 300	
Ecosun S+ 08		



Rozteče úchytoch na zadnej strane panelu:

Po vložení je vhodné zaistiť polohu proti náhodnému vysunutiu pomocou priložených skrutiek.

- Odstupové vzdialenosti horľavých predmetov:

- od sálavej plochy (teplota až 380 °C) 100cm
- od hornej hrany na vzdialenosť montážnych úchytoch
- od ostatných častí panelu 25 cm

- Najmenšia výška nad podlahou 350 cm (doporučená hodnota)

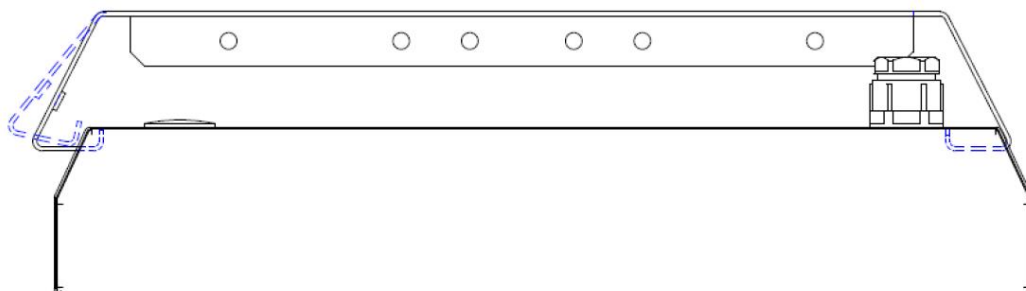
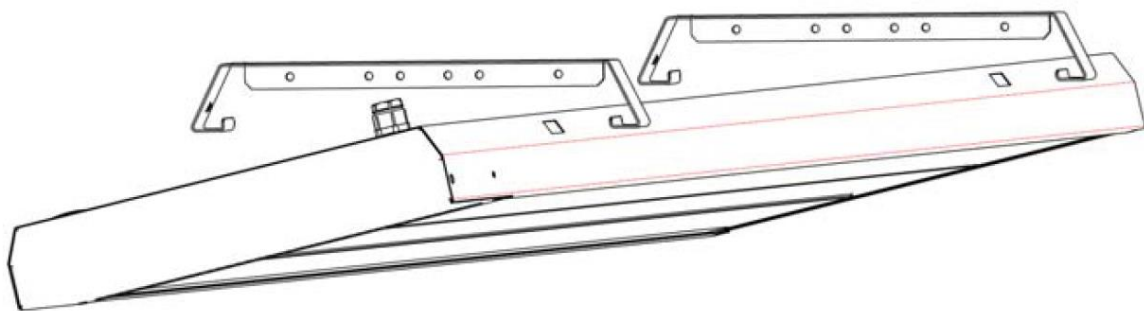
- Vzdialenosť panelov medzi sebou obvykle väčšia ako výška ich inštalácie nad podlahou

- Panel nesmie byť umiestnený tesne pod elektrickou zásuvkou.

## Montáž pomocou upevňovacích rámov

Pripevnite montážny rám, tak aby bol otvor pre zaistovaciu skrutku prístupný. Nasuňte panel jednou stranou na držiak.

Nasuňte panel na druhú časť držiaku a zaistite skrutkou.



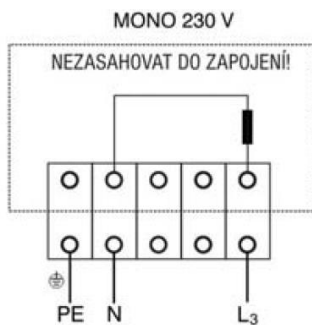
## Prípojenie panelu (vid' obr.)

Prívodné vodiče je možné prepojiť (smyčkovať) priamo vo svorkovniciach panelov. Do rozvodu musí byť vstavané odpinacie zariadenie, pri ktorom vzdialenosť rozpojených kontaktov je najmenej 3,5 mm pri všetkých póloch. Regulácia je zaistená priestorovými termostatmi s časovým spínaním podľa ponuky FENIX, ktoré spínajú silové relé alebo stýkače. Pri väčších objektoch je vhodný mikroprocesorový riadiaci systém. V špeciálnych prípadoch je nutné riešiť reguláciu podľa situácie (zonálna teplota a pod.)

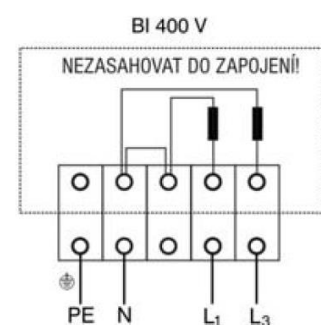
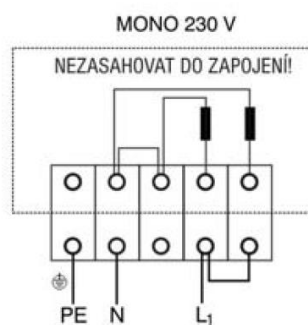
Panely ECOSUN S+ 30-36, je možné regulovať symetrickým vypínaním segmentov (1.stupeň – stredný segment, 2.stupeň – obidva krajné segmenty, 3. stupeň – všetky vypnuté)

**Zásah do továrenského zapojenia vo svorkovnici vedie ku zničeniu vykurovacích lamiel.**  
**V rámci dodržania záručných podmienok môže zákazník zasahovať len do časti svorkovnice slúžiacej k pripojeniu prívodného vodiča.**

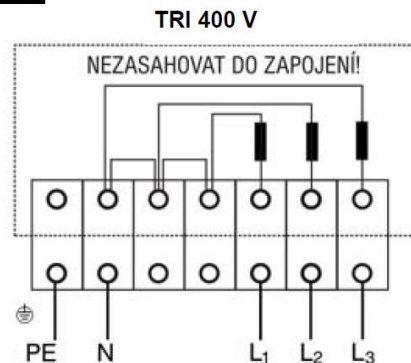
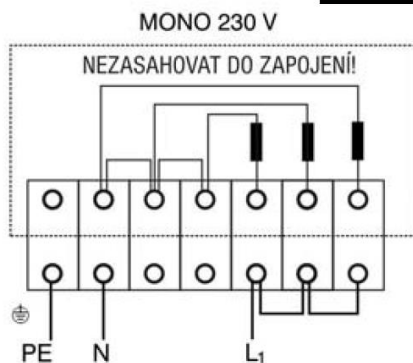
### Ecosun S+ 09 - 12



### Ecosun S+ 18 - 24



### Ecosun S+ 30 - 36



## Údržba

Obmedzuje sa len na čistenie oprášením, prípadne utretím vlhkou handričkou so saponátom. Sálavá plocha sa nečistí. Usadzovaním prachu a vlhkosti na povrchu výrobku vedie ku korózii dielov. **Odstraňujte prach a nečistoty absorbujúce vlhkosť minimálne 1x za rok (v prostredí s výskytom zvýšenej vlhkosti, minerálnych látok v atmosfére a v prašnom prostredí min. 2x za rok).**

## Záručné podmienky

24 mesiacov odo dňa predaja. Záruka sa nevzťahuje na chyby spôsobené dopravou, nevhodným skladovaním a neodbornou montážou. Aktuálne a úplné podmienky nájdete na: [www.fenix.sk](http://www.fenix.sk)

## Upozornenie

Pri prvom zahriatí panelu dochádza k vypaľovaniu tepelnej izolácie, čo spôsobuje zdraviu neškodný zápach (dym) po dobu max. 60 minút. Nedotýkajte sa vykurovacích segmentov opatrených nánosom Silicating z dôvodu znečistenia sálavej plochy (poprípade len v čistých textilných rukaviciach). Po montáži odstráňte ochrannú fóliu chrániacu sálavú plochu. Teplota prostredia (teplota okolitého vzduchu) sálavého panelu ECOSUN nesmie presiahnuť 30°C.

Spotrebič nemôže byť zakrytý izolačným materiálom.

Pre inštaláciu spotrebiča sa nemôžu rezať alebo zasekávať stropné nosníky, trámy a krokvy.

Venujte pozornosť výberu správneho typu kotviacich prvkov (hmoždínok), najmä u sádrokartónových / sadrovláknitých a pórobetónových konštrukciách. V prípade potreby konzultujte ukotvenie s odbornou firmou alebo výrobcom.

**Panely Ecosun S+ nie sú určené do priestorov, kde sa vyskytujú vodné pary alebo vlhkosť obsahujúcu soľ, čistiace prostriedky a pod., ktoré urýchľujú koróziu kovových dielov. Príklad nevhodných aplikácií: autoumývareň – vrátane priestorov s ich technologickým zariadením, technologické úpravy vody a čističky vôd, morské pobrežie a pod.**

Tento panel nie je vybavený zariadeným pre kontrolu teploty miestnosti. Nepoužívajte tento panel v malých miestnostiach, ak sú obsadené osobami, ktoré nie sú schopné opustiť miestnosť vlastnými silami a nie je zabezpečený trvalý dozor.

Tento spotrebič môžu používať deti vo veku 8 rokov a starší, a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, ak sú pod dozorom alebo boli poučení o používaní spotrebiča bezpečnostným spôsobom a rozumejú prípadným nebezpečenstvám. Deti sa so spotrebičmi nemôžu hrať. Čistenie a údržbu vykonávanú užívateľom nesmú vykonávať deti bez dozoru. Deťom mladším ako 3 roky by mal byť obmedzený prístup k spotrebiču, ak nie sú trvalo pod dozorom.

Deti vo veku od 3 do 8 rokov musia tento spotrebič zapínať/vypínať iba za predpokladu, že bol umiestnený alebo nainštalovaný vo svojej normálnej prevádzkovej polohe, a ak sú pod dozorom alebo boli poučení o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú prípadnému nebezpečenstvu. Deti vo veku od 3 do 8 rokov nesmú zasúvať vidlicu do zásuvky, regulovať a čistiť spotrebič alebo vykonávať údržbu.

**UPOZORNENIE – Niektoré časti tohto výrobku sa môžu stať veľmi horúcimi a spôsobiť popáleniny. Zvláštna pozornosť musí byť venovaná v prítomnosti detí a hendikepovaných ľudí.**

Dátum predaja.....

Výrobné číslo (štítok na zadnej strane panelu).....

Predajca:



Fenix Slovensko s.r.o., Iľiašská cesta 86, 974 05 Banská Bystrica\* tel. č. +421 48 414 32 53 \*  
fax. +421 48 414 18 52 \* e-mail: [fenix@fenix.sk](mailto:fenix@fenix.sk) \* [www.fenix.sk](http://www.fenix.sk)