

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE SI INSTALARE

Panouri radiante ECOSUN de inalta temperatura

ECOSUN S+

ECOSUN S+ ANTICOR

1. Parametrii tehnici de baza

TIP	Putere W	Voltaj V	Clasa Protectie	IP	Dimeniune	Greutate
ECOSUN S+ 09	900	230 V 1N	I	IP 44	1550 x 150 x 60	8.15
ECOSUN S+ 12	1200					
ECOSUN S+ 18	1800	230/400V 3N			1550 x 250 x 60	12.9
ECOSUN S+ 24	2400					
ECOSUN S+ 30	3000					
ECOSUN S+ 36	3600					
					1550 x 350 x 60	17.7

2. Utilizare

Panourile radiante de inalta temperatura sunt proiectate pentru incalzirea spatiilor inalte si de mari dimensiuni, in special hale industrial, ateliere, depozite, magazine, sali de sport etc. Aceste panouri pot fi folosite atat pentru incalzirea generala cat si pentru incalzirea locala a zonelor dorite.

Panourile radiante Ecosun S+ Anticor se instaleaza in spatii cu un grad ridicat de umiditate, avand carcasa tratata special impotriva coroziunii. Cu toate ca este construit sa reziste si la stropi de apa, racirea fortata a acestuia duce in timp la deteriorarea lui.

3. Instalare

Panourile radiante Ecosun S+ pot fi instalate doar de catre personal calificat (electrician autorizat) in conformitate cu normele nationale si europene pentru sisteme electrice de incalzire.

Panourile pot fi suspendate in patru puncte de fixare cu cablu de otel, lant metalic sau pot fi fixate pe direct cu ajutorul suportilor de fixare inclusi.

Panourile au inclusi suportii de prindere pentru tavan (cleme, suruburi).

ATENTIE: Suportii de prindere se gasesc in cutia de borne a fiecarui panou!

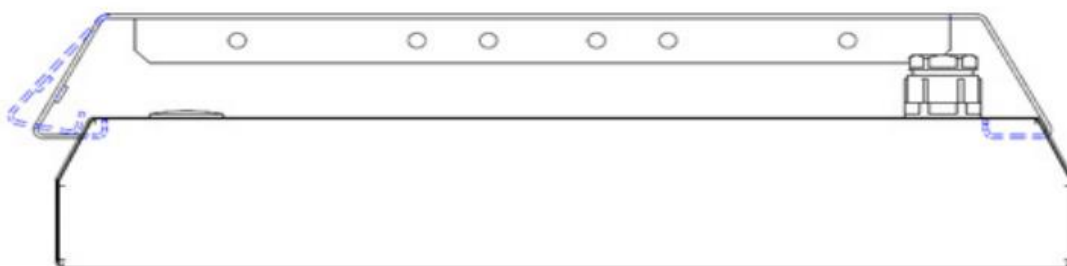
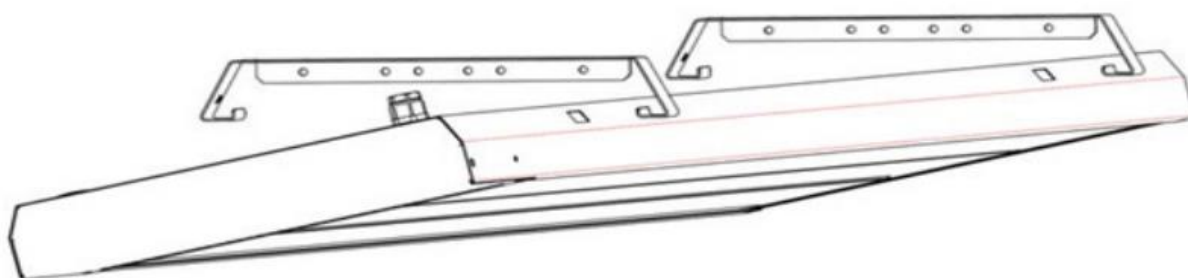
Panourile pot fi instalate chiar si vertical. In acest caz, datorita faptului ca partea de convecție a panoului crește, nu este recomandat a se monta cutia de conexiuni in partea de sus, pentru a evita supraincalzirea si deteriorarea cablurilor electrice.

Tip	Distanța între punctele de fixare (l x L)	Observatie
ECOSUN S+ 09	40 x 1000	Gaura din suportul de fixare are diametrul de 6 mm. A nu se atinge suprafata activa a panoului la manipularea acestuia.
ECOSUN S+ 12		
ECOSUN S+ 18	100 x 1000	
ECOSUN S+ 24		
ECOSUN S+ 30	200 x 1000	
ECOSUN S+ 36		

Dupa stabilirea pozitiei finale, strangeti suruburile de reglare pentru o fixare ferma si pentru a impiedica alunecarea accidental din cadrul de prindere.

Distante de fixare:

- Distante de obiecte inflamabile:
 - ✓ Fata de suprafata radiant (cu temperatura de pana la 380°C) – min. 100cm
 - ✓ Fata de spatele panoului si partile sale laterale (in afara unghiului de radiatie) – min. 25 cm
- Distanța minima fata de podea – 350 cm (valoarea recomandata)
- Distanța între panouri este de obicei mai mare decât înălțimea de suspendare deasupra podelei.
- Instalarea este interzisa in zonele in care se poate apare racirea brusca a lamelelor de incalzire.



Sisteme de prindere suplimentare :

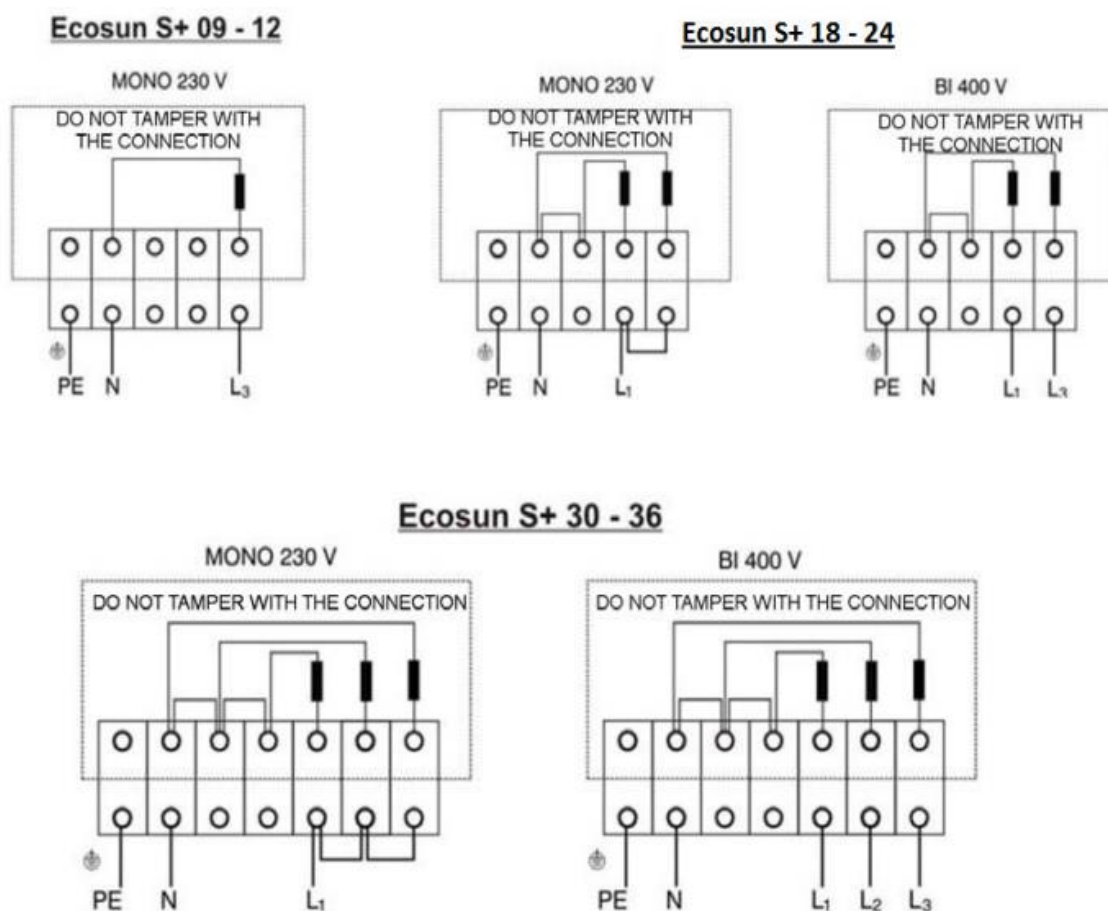
CONSOLĂ RABATABILĂ consola rabatabilă permite instalarea panourilor ECOSUN S+ la un anumit unghi care să permită fluxului de căldură să circule în direcția dorită. Consola poate fi folosită pentru tavan precum și pentru instalarea pe perete; pachetul conține două piese care formează o singură consolă (nu sunt incluse în pretul panoului).



4. Conectarea panourilor

Conectarea panourilor se poate face prin conductori izolați de cupru și trebuie să li se prevadă împământare (ex. cabluri CYKY). Cablurile pot fi conectate direct în regleta de conectori din panoul radiant. Regletele de distribuție trebuie să respecte o distanță de cel puțin 3,5 mm între contacte. Comanda panourilor este asigurată de termostate de ambient, cu timpul de comutare în funcție de temperatura ambientală, iar pentru curenții mai mari se vor folosi relee de putere sau contactori. În cazuri speciale, comanda poate fi personalizată și

adaptata in functie de situatie (incalzire pe zone, etc). Panourile S+ 30 – S+36 pot fi comandate si pe mai multe segmente.



5. Intretinerea

Este limitata la stergerea prafului sau stergerea cu o laveta umeda si detergent pe carcasa acestuia.

A nu se atinge si curata suprafata activa! (Poate fi curatata de praf doar cu un sistem de suflare)

6. Conditii de garantie

Garantia este de 24 luni de la data vanzarii. Garantia nu acopera defectiuni cauzate in timpul transportului, depozitare in spatii improprii sau instalarea de catre un personal necalificat.

7. Important

La prima functionare, panoul provoaca un miros inofensiv (fum), pentru o perioada de max. 60 de minute. A nu se atinge elementul incalzitor, care este acoperit cu un strat de Silicat, pentru a evita murdarirea suprafetei radiante (a se folosii manusi daca este necesar contactul cu elementul incalzitor). Dupa instalare se indeparta folia protectoare care se gaseste pe suprafata elementului incalzitor. Temperatura din ambient nu trebuie sa depaseasta 30°C in jurul panoului. Panourile Ecosun S + nu sunt destinate zonelor in care exista vapori de apa sau umezeala care contin sare, agenti de curatare, etc. deoarece acestea duc la deteriorarea in timp a pieselor metalice. Cateva exemple de locuri unde nu se recomanda a fi montate ar fi: spalatorie auto, in zonele de tratare a apei etc.

