

FISA TEHNICA

Panouri radiante ECOSUN de inalta temperatura



1. Parametrii tehnici

Putere [W]	Tensiune de alimentare	Inaltime interioara [m]	Dimensiuni [mm]	Greutate [kg]
900	230 V	3-5	1500 x 150 x 50	8,7 kg
1200	230 V	3-5	1500 x 150 x 50	8,7 kg
1800	230/400 V	3-6	1500 x 250 x 50	13,5 kg
2400	230/400 V	3-6	1500 x 250 x 50	13,5 kg
3000	230/400 V	4-6	1500 x 350 x 50	18 kg
3600	230/400 V	4-8	1500 x 350 x 50	18 kg

2. Utilizare

Panourile radiante de inalta temperatura sunt proiectate pentru incalzirea spatiilor inalte si de mari dimensiuni, in special hale industriale, 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 forzata 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:

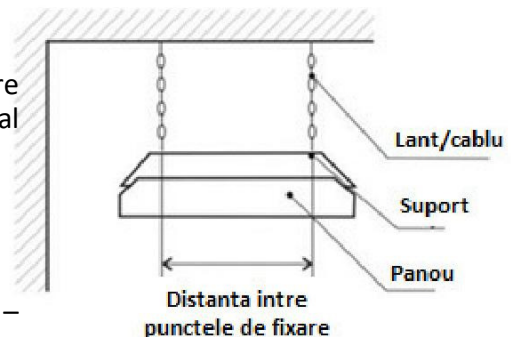
Supportii de prindere se gasesc in cutia de borne a fiecarui panou!

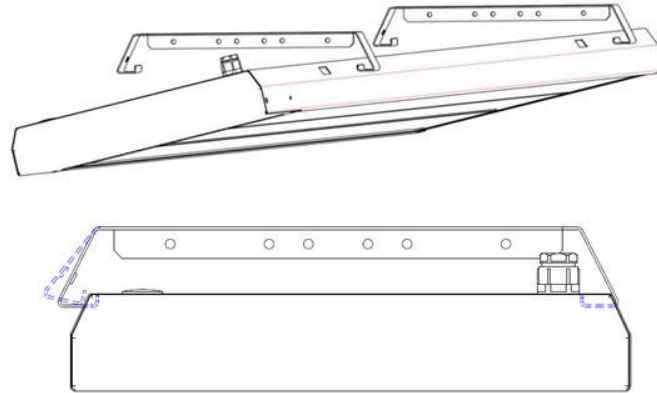
Tip	Distanța între punctele de fixare (l x L)	Observatie
ECOSUN S+ 09	40 x 1000	Gaura din suportul de fixare are diametrul de 6 mm. A nu se atinge suprafata activa a panoului la manipularea acestuia.
ECOSUN S+ 12		
ECOSUN S+ 18	100 x 1000	
ECOSUN S+ 24		
ECOSUN S+ 30		
ECOSUN S+ 36	200 x 1000	

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 decat inaltimea de suspenzare deasupra podelei.
- Instalarea este interzisa in zonele in care se poate apare racirea brusca a lamelelor de incalzire.





Sisteme de prindere suplimentare :

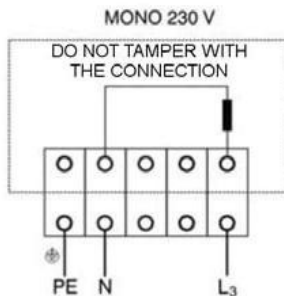


CONSOLĂ RABATABILĂ

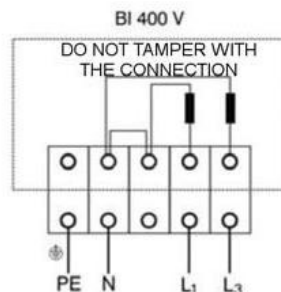
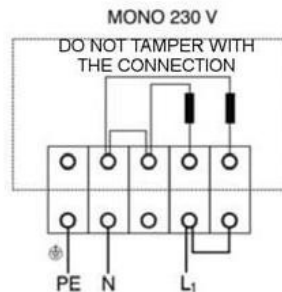
– consola rabatabilă permite instalarea panourilor ECOSUN S+ la un anumit unghi care să permită fluxului de căldură să circule în direcția dorită. Consola poate fi folosită pentru tavan precum și pentru instalarea pe perete; pachetul conține două piese care formează o singură consolă (nu sunt incluse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

4. Conectarea panourilor

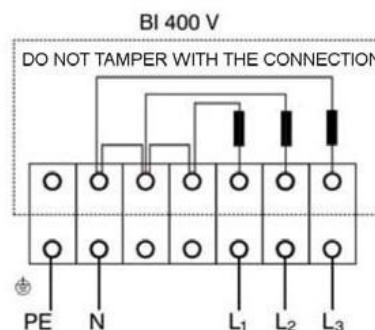
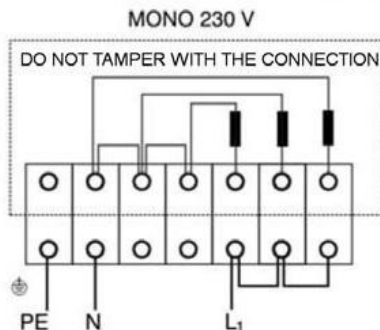
Ecosun S+ 09 - 12



Ecosun S+ 18 - 24



Ecosun S+ 30 - 36



Conectarea panourilor se poate face prin conductori izolati de cupru si trebuie sa li se prevada impamantare (ex. cabluri CYKY). Cablurile pot fi conectate direct in regleta de conectori din panoul radiant. Regletele de distributie trebuie sa respecte o distanta de cel putin 3,5 mm intre contacte. Comanda panourilor este asigurata de termostate de ambient, cu timpul de comutare in functie de temperatura ambientală, iar pentru curentii mai mari se vor folosi relee de putere sau contactori. In cazuri speciale, comanda poate fi personalizata si adaptata in functie de situati e (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 incalzitoare!** (Poate fi curatata de praf doar cu un sistem de suflare)

6. Conditii de garantie

Garantia este de **60 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 scurta perioadă. 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 indeparteaza 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, tavane sub 3 m inaltime interioara, etc.