

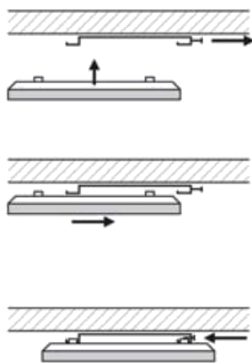
GHID DE INSTALARE

PANOURI RADIANTE PENTRU ÎNCĂLZIRE - ECOSUN CU TEMPERATURĂ REDUSĂ

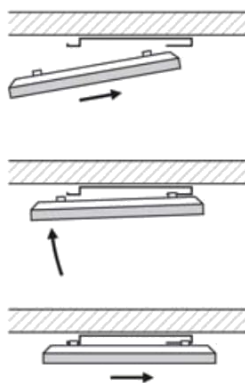
Clasa I de protecție, Tensiune alimentare 230 V / 50 Hz

INSTALARE

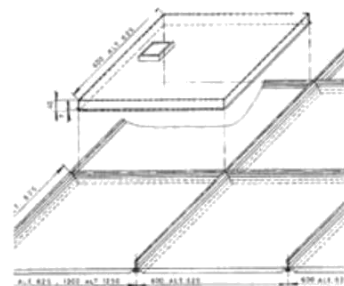
ECOSUN IKP, IN, IN-2



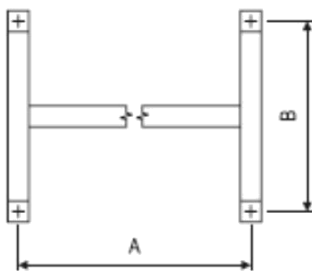
ECOSUN U



ECOSUN C



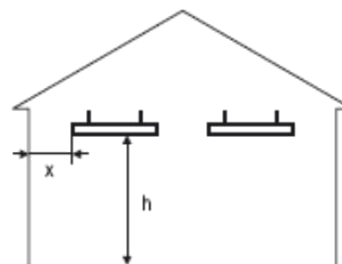
CADRU DE PRINDERE



DISTANȚE MINIME RECOMANDATE *

| | | |
|------------|--------------|--------------|
| 300---600W | $h=2,5m$ | $x=0,6m$ |
| 700 W | $h\geq 2,5m$ | $x=1,2m$ |
| 850 W | $h\geq 2,6m$ | $x\geq 1,2m$ |
| 1000 W | $h\geq 2,6m$ | $x\geq 1,2m$ |

| Escosun | A [mm] | B [mm] | Putere [W] |
|--------------|--------|--------|------------|
| 300U | 340 | 280 | 300 |
| 600/700U | 935 | 280 | 600/700 |
| 850/1000U | 935 | 280 | 850 |
| IKP,IN,IN--2 | 935 | 280 | |



*Nu este cazul atunci când se folosește pentru uz industrial sau agricol. Distanțele recomandate în zonele în care persoanele stau o perioadă mai îndelungată de timp, pentru un confort termic optim.

Slezska 2, 790 01 Jeseník, Republica Cehă • Tel: +420 - 584 495 304, Fax: +420 - 584 495 303
e-mail: fenix@fenixgroup.cz • www.fenixgroup.cz

Descriere

Panourile radiante (in spectrul infraroșu) ECOSUN sunt fabricate de firma FENIX (Cehia), fiind un produs consacrat pe piața europeană încă din 1990. Se disting printr-un randament ridicat, datorat îmbunătățirilor tehnologice și suprafeței granulare (depunerea de Termocrystal™) care mărește suprafața activă și implicit puterea radiației termice a acestora.

1.1. Tip: ECOSUN 300 U, 600 U, 700 U, 850 U, 1000 U (IP 44)

- Utilizare** Apartamente, case, birouri, școli, spitale, magazine, clădiri industriale și agricole, etc.
- Amplasare** De preferință, amplasați panoul într-o poziție orizontală față de plafon, cu un cadru de prindere sau suspendați-l cu lanțuri sau cabluri. Atunci când panoul se instalează pe un plafon din clasa de combustibilitate C1 sau C2, trebuie respectată o distanță de minim 5 cm a panoului față de plafon (cu excepția ECOSUN 300 U, care poate fi instalat direct pe un plafon din clasa de combustibilitate C1 sau C2). Distanța dintre pereții frontal și laterali ai panoului și obiectele inflamabile trebuie să fie de cel puțin 10 cm. Dimensiunile panoului sunt standardizate pentru inserarea în tavane casetate.
- Instalare** Atunci când instalarea se realizează cu ajutorul unui cadru de prindere, marcați punctele de prindere și fixați cadrul cu dibluri de tavan sau de construcția tavanului. Conectați cablul de alimentare la rețeaua electrică în conformitate cu marcajul de culoare al conductorilor. Atunci când amplasați panoul pe un cadru de prindere, împingeți mai întâi parțial panoul (cca. 10 cm) pe capetele anterioare profilate ale ramelor cadrului și apoi înclinați panoul către tavan sau către construcția tavanului astfel încât prinderile anterioare pot fi împinse orizontal pe ramele cadrului. Atunci când panoul se instalează pe lanțuri sau pe cabluri, prindeți lanțurile sau cablurile de patru opritoare cu găuri de Ø 6 mm, folosind cârlige cu arc sau alte modalități de prindere similare.

1.2. Tip: ECOSUN 300c, 600c (IP 20)

- Utilizare** În tavane casetate 600 x 600, 600 x 1200 (Thermatex, Rockfon, Armstrong)
- Instalare** Pe grilaj de tavan casetat de dimensiunile respective. Se conectează la cutia amplasată pe partea anterioară a panoului.

1.3. Tip: ECOSUN 700 IKP (IP 54), 700 IN (65), 700 IN-2 (Eex e II T3) (750 IKP, 750 IN, 750 IN-2)

- Utilizare** În principal, în clădiri industriale și agricole.
- Amplasare** Se va suspenda pe lanțuri sau cabluri sub construcția plafonului, sau se va fixa cu un cadru de prindere direct de tavan. În cazul în care construcția tavanului este din material inflamabil, păstrați o distanță de cel puțin 5 cm între panou și tavan. Distanța dintre obiectele inflamabile și pereții frontal și laterali ai panoului trebuie să fie de cel puțin 10 cm.

Alegeti corect tipul elementelor de ancorare (pentru fixarea in perete sau pe tavan), adaptate greutatii panoului, în special atunci când aveți de-a face cu plăci din fibră de gips / gips carton sau structuri din beton poros (BCA, beton celular usor). Dacă este necesar, recomandam consultarea unei firme sau un producător specializat în legătură cu elementele de ancorare.

Instalare Prindeți lanțurile sau cablurile de patru opritoare cu găuri de Ø 6 mm. În cazul în care se utilizează un cadru de prindere (care nu face parte din panou), este necesar să:

- Marcați punctele de prindere și să fixați cadrul cu dibluri de tavan sau de construcția tavanului;
- Conectați cablul de alimentare la rețeaua electrică în conformitate cu marcajul de culoare al conductorilor;
- Împingeți prinderile panoului în capetele profilate ale ramelor cadrului;
- Inserați o siguranță diferențială de curent alternativ cu $I \leq 30$ mA pe cablul de alimentare al ECOSUN 700 IN-2.

Atenție

- Temperatura ambientală (de ex. temperatura aerului din încăperea în care este amplasat panoul radiant nu trebuie să depășească 30°C în timpul funcționării acestuia.
- Nu obturați spațiul de gardă și ventilație dintre panou și tavan, și nici fața panoului. Distanța dintre obiectele inflamabile și pereții frontal și laterali ai panoului trebuie să fie de cel puțin 10 cm.
- Panoul se conectează la instalația electrică - care trebuie corect dimensionată din punct de vedere a puterii transmise și dimensiunii cablurilor - prin intermediul unui termostat regulator iar circuitul de alimentare va fi prevăzut cu o siguranță electrică (disjunctoare), ambele dimensionate corespunzător puterii deservite.
- Conectarea panourilor la instalația electrică se face de către un electrician autorizat, respectând reglementările în vigoare referitoare la instalațiile electrice interioare.
- Cablul de masă (galben-verde) se va conecta la borna de împământare a instalației electrice.
- Cablurile de alimentare care prezintă deteriorări trebuie înlocuite de către producător sau de către personalul de service.
- Pentru instalarea cadrelor de prindere se vor utiliza holșuruburi și diblu adecvate materialului pe care se prinde (beton, caramida, gips-carton, ...) care pot suporta greutatea acestora (min. 14Kg).
- Numărul de tip al modelului indică puterea electrică a acestuia (ECOSUN 300 = 300 W).
- Folosiți mănuși pentru ca în cazul manipulării să nu murdăriți suprafața frontală radiantă a panoului.**
- Se curăță cu apă și detergent, folosind o perie mică moale, după deconectarea de la rețeaua electrică.

| | |
|---------------|--|
| Producator: | Fenix Trading s.r.o. Slezska 2, 790 01 Jesenik, CZ Tel: +420 584 495 304, Fax: +420 584 495 303 e-mail: fenix@fenixgroup.cz, http://www.fenixgroup.cz |
| Importator: | Delphi Electric SRL, Cuza 15, Alba Iulia, Tel: +40 258 811 977, Fax: +40 0358 814 226, e-mail: office@del.ro, http://www.del.ro |
| Distribuitor: | |