

ELEKTROMOS FŰTÉS
HATÉKONYAN

ECOSUN
SB 18

ECOSUN
SB 09



FENIX

Ecosun S+ ipari infrasugárzó

Ecosun S+ ipari infrasugárzó

Középmagas hőmérsékletű (250-350°C) infravörös hőszugárzó panel ipari csarnokok, üzemek, mezőgazdasági létesítmények, nagy belmagasságú terek temperáló vagy lokális fűtésére. Különösen ajánlott szerelősorok, munkahelyek helyi fűtésére, mellyel a nagy légtérű létesítmények esetén jelentős energiamegtakarítás érhető el.

A fűtőelem egy speciális elektromechanikai és termodinamikai tulajdonsággal rendelkező szilikát bevonattal ellátott alumínium lamella. Ez a védett technológia egészen kiváló intenzitású infra hőszugárzást eredményez, mely nagyobb hatékonyságot és gazdaságosabb üzemeltetést tesz lehetővé. Látható fényt nem bocsát ki (nem irritálja szemet), a sötét sugárzók családjába tartozik.

Mennyezetre fixen vagy függesztve rögzíthetjük a gyári konzol segítségével, oldalfalra az opcionálisan rendelhető (dönthető) fali konzollal szerelhető. A burkolat anyaga masszív galvanizált acél, felár ellenében saválló kivitelben is rendelhető. Emlékezzünk vissza, 10 évvel ezelőtt a hétköznapi elektromos autózás egy fikció volt csupán, manapság az összes autógyártó leépíti a belsőégésű motorokat és az elektromos hajtásra összpontosít. Az elektromos fűtés esetén is hasonló cipőben járunk...



Elektromos bekötés:

A villamos csatlakozás belső sorkapcsokon keresztül történik. Az infrasugárzó kivitelről függően egy-kettő-három fűtőbetéttel rendelkezik, így egy, két vagy háromfázisú csatlakozási lehetőséggel rendelkezik. Szakaszolhatóak 1/3, 2/3, 3/3 teljesítményarányban (Ecosun 3600 W). A fűtőbetétek külön is fázisra köthetően a teljesítmény optimális eloszlása érdekében. Az infrasugárzó elektromos bekötést csak szakképesítéssel rendelkező személy végezheti! A csatlakoztatást a használati útmutató szerint kell végezni, földelés szükséges.

Ajánlott szerelési magasság 3- 5 m.

Garancia: 5 év

	Gyártó	Méret	Súly	Teljesítmény	IP	Fűtőbetét
Ecosun S+ 12	Fenix	1500x150x50 mm	8,5 kg	1200 W	44	1x1200 W
Ecosun S+ 24	Fenix	1500x250x50 mm	13,5 kg	2400 W	44	2x1200 W
Ecosun S+ 36	Fenix	1500x350x50 mm	18 kg	3600 W	44	3x1200 W

Az infravörös hőszugárzáson alapuló Ecosun S+ csarnokfűtés különösen hatékony, mivel kisebb energiabevitel mellett tudja biztosítani ugyanazt a hőkomfortot. Ennek az oka a sugárzó hő fizikai tulajdonságában keresendő:

Az infravörös hőszugarak elnyelődve a szilárd tárgyokban hőt generálnak (padlóban, falakban stb.), az itt eltárolt hőenergia csak minimális mértékű konvekciót generál, ami egyenletesebb légréteg hőmérsékleteket eredményez. A hagyományos konvekciós fűtéseknel a meleg levegő felszáll a mennyezet alá és ott telítődik, padlószint közeli légrétegek hőmérséklete nagy belmagasság esetén akár 10-15 fokkal is alacsonyabb, mivel a munkavégzés (általában) a padlószint közelében történik, alsó légrétegek hőmérséklete az igazán fontos! Ezért kell nagyobb teljesítményű konvekciós fűtőtestet alkalmazni azonos hőkomfort eléréséhez, ami magasabb üzemeltetési költséggel jár – konvekciós veszteség. **Napelemes rendszerrel kombinálva igazán innovatív környezettudatos és gazdaságos csarnokfűtési megoldás.**



Door Sys Kft.

9024 Győr, Újlak u. 2.

Mobil: 06/30 245-7908

06/20 558-5677

Tel.: 06/96 524-795

Web: www.fenixinfra.hu

E-mail: info@doorsys.hu



FENIX