

EKOŠEN

SPECIJALIST ZA IR GRIJANJE

OPĆI UVJETI I UPUTE ZA
UGRADNJU IC-GRIJAČIH
PANELA I OPĆE UPUTE ZA
UPORABU IC GRIJAČEG
SUSTAVA EKOŠEN

www.ekosen.hr

tel: 091 111 02 50, 01 6470 159

mail: info@ekosen.hr

ZAGREB

Pijavišće 17g

Poštovani korisniče,

drago nam je da ste se odlučili za kupnju IC panela Sunlife, koji se temelji na najsuvremenijoj tehnologiji, tako da pruža korisniku umirujuće ugodnu toplinu.

Za što učinkovitije korištenje, molimo vas da prije uporabe pažljivo pročitate ove upute za uporabu. Time ćete više saznati o panelima i kako ih učinkovito i sigurno koristiti. Važno je znati da jamstvo prestaje ako ne budete uvažavali upozorenja i naputke iz uputa. Također su iz jamstva isključene sve modifikacije na panelu i nepravilna uporaba. Poštujte sigurnosna upozorenja!

VAŽNO!

Na početku sezone grijanja preporučujemo da pravovremeno počnete s grijanjem. IC grijanje donosi niz prednosti pred drugim sustavima grijanja. Ljudi imaju različite navike i potrebe grijanja. IC grijanje Sunlife potpuno vam se prilagođava. Međutim, potrošnja energije, a time i zagađenje okoliša, je manje, ako se ponašate racionalno.

Racionalno grijanje IC panelima Sunlife znači da u prijelaznim razdobljima možete sustav uključiti, na primjer, samo navečer i ondje gdje vam je potrebno. Tako ćete iskoristiti izuzetnu osjetljivost grijanja Sunlife. U tom slučaju, u prijelaznom razdoblju, zbog kratkih ciklusa grijanja, ne dolazi do potpuno ravnomjernog zagrijavanja prostora.

Zimi racionalno grijanje znači da imate zrak na najnižoj temperaturi, koja još omogućava vašu toplinsku udobnost, što je prema stručnim smjernicama 21 Celzijev stupanj. Kada zimi ne trebate grijanje (za kraća razdoblja do dva dana), niste u prostoru ili po noći, smanjite temperaturu za nekoliko stupnjeva. Preporučujemo da temperaturu u sobama spustite do 18 stupnjeva Celzijevih.

Ako vas nema dulje vrijeme (više od sedam dana, na primjer, dok ste na odmoru), možete temperaturu dodatno spustiti na 15 ili čak 12 Celzijevih stupnjeva, ako imate odlično izoliran objekt. Što je bolja izolacija vašeg objekta, temperaturu možete spustiti na manje stupnjeva. Ako imate ograničenu snagu, što je često kod objekata sa slabom izolacijom, kuća se ne smije pothladiti. Možete i ostaviti konstantnu temperaturu, ako ste tako navikli ili vam je to potrebno. Usprkos tome, osjetit ćete sve prednosti IR grijanja. U tom će se slučaju prostor još ravnomjernije zagrijati, a zbog više temperature i udobnost će biti veća. Važno je da pri kalkulaciji učinkovitosti grijanja usporedite iste navike grijanja i uvjete. Ako ste u dilemi ili opazite da je nešto drugačije od predviđenog, kontaktirajte prodavača. Naš savjetnik će vam predložiti optimalno rješenje.

Prostore je potrebno zračiti u skladu sa stručnim preporukama. To znači da ne smijemo dopustiti da dođe do pothlađivanja perifernih područja u prostoru i predmeta u njemu. Zračimo kratko i intenzivno, više puta dnevno. To znači da prozore širom otvorimo na nekoliko minuta. Važno je i da zrak u prostoru nije pretjerano vlažan, čemu uglavnom doprinosi pravilno zračenje.

IC grijač je dimenzioniran za svaki prostor posebno i nije ispravno da se otvaranjem vrata griju i druge prostorije. U tom slučaju može doći do znatnijeg povećanja potrošnje energije od one koja bi bila kada bi se svaka prostorija grijala za sebe.

Pod pojmom reklamacija računa se samo slučaj kada je bilo potrebno zamijeniti ili popraviti proizvod. Inače se usluge postavljanja i pregleda proizvoda obračunavaju prema važećem cjeniku poduzeća Ekosen.

UPOZORENJE!

Postavljanje IC panela mora biti usklađeno s vašim specifičnim potrebama. Ove upute za uporabu su samo opći naputci. Ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu tijekom postavljanja ili pri uporabi IC grijaćeg panela i elemenata u vezi s njim, ako montažu izvodite u vlastitom aranžmanu.

Sigurnosna upozorenja

- Preporučujemo da priključivanje i puštanje u rad, održavanje ili popravak izvodi poduzeće Ekosen d.o.o. ili ovlaštena osoba odnosno električar.
- Oprezno rukujte s grijaćim IC panelom. Koristite sigurnosne rukavice i naočale, kako biste spriječili moguće ozljede.
- Grijaći panel radi pod visokim temperaturama. Punu snagu djelovanja dostiže već nakon 5 do 10 minuta. Spriječite opasnost od opekline jer se panel može zagrijati do 115 °C. Sunlife Sun odnosno linija Pro se pak zagrije do 350 °C. Pustite da se panel ohladi. Ne postavljajte sistem u blizini djece i ljudi s posebnim potrebama. Moguća je opasnost od opekline.
- Ne bušite rupe kroz IC panel jer može doći do strujnog udara. Opasno po život!
- **Pazite da ne dođe do spoticanja na kabel. Ne vucite kabel.**
- Kada se IC panel priključuje na već predviđenu položenu instalaciju, u električnom ormariću, gdje se moraju priključiti svi kabeli panela, predvidite i katodne odvodnike (prenaponska kategorija III), koji štite od prenapona. Takvo priključivanje neka napravi samo ovlaštena osoba ili električar.
- Pustite panele da rade dulje vrijeme, ako odmah ne postignete ugodnu klimu u prostoriji. Uzrok toga je da se moraju zagrijati i predmeti u prostoru (namještaj, zidovi, strop, pod itd.). Kada se predmeti u prostoriji jednom zagriju, ugodna toplina će se rasporediti po cijelom prostoru. To dovodi do toga da će paneli biti uključeni manje vremena, a time ćete uštedjeti na električnoj energiji.
- Korištenje određenih IC panela nije najprikladnije u šatorima, vrtnim sjenicama itd., tj. svugdje gdje vanjski čimbenici (tuča, vjetar, kiša, sunce, snijeg...) mogu utjecati na rad panela. Za detalje, obratite se savjetniku za IC grijanje.
- Za montažu panela na strop, prikladni su stropovi koji mogu podnijeti težinu panela, a procjenu određuje monter IC grijanja. Ako se IC paneli ne mogu montirati na strop, montiraju se na zidove. Međutim, ako kupac izričito zahtijeva montažu na „neprikladan“ strop, mora preuzeti svu odgovornost u slučaju pada IC panela i posljedično nastalih materijalnih ili drugih oštećenja. Ekosen za takvu odluku ne preuzima odgovornost.

Odgovornost prema okolišu

Poduzeće Ekosen d.o.o., po načelu proširene odgovornosti proizvođača, svoje obveze, koje proizlaze iz europskih direktiva 2002/96/EC i 2006/66/EC, »Uredbe o otpadnoj električnoj i elektronskoj opremi« (Ur.l. RS, št. 55/2015) provodi u okviru zajedničkog plana gospodarenja s otpadnom električnom i elektronskom opremom poduzeća Trigana d.o.o.

Ponašanje s otpadnom električnom i elektronskom opremom



Simbol precrtanog kontejnera na proizvodu, njegovoj ambalaži ili u uputama za uporabu znači da uređaj ne smijete odlagati u miješani komunalni otpad te da je dan u promet nakon 13. kolovoza 2005. Vaša dužnost je da ga odložite na posebna zbirna mjesta za odvojeno prikupljanje otpadaka u okviru lokalne komunalne službe. Otpadni uređaj ili aparat možete predati i trgovcu ili distributeru neposredno pri kupnji sličnog proizvoda. Time ispunjavate zakonske dužnosti i doprinosite zaštiti okoliša.

Odvojeno prikupljanje i recikliranje OEEO sprječavaju negativne posljedice zagađenja okoliša i nastajanja opasnosti za zdravlje, do kojih može doći zbog nepravilnog odlaganja proizvoda, osim toga, omogućava se ponovna obrada materijala iz kojeg je proizvod napravljen, ušteda energije i prirodnih izvora. Ukoliko proizvod, kojeg želite baciti, još uvijek radi, predajte ga u jedan od centara za ponovnu uporabu. Time ćete mu produljiti vijek trajanja i spriječiti da prijevremeno završi među otpacima.

Detaljnije informacije

Napravite korak u zeleno pogledom na mrežnu stranicu www.recikliranje.hr i nađite detaljnije informacije o recikliranju otpadnih aparata, uređaja, baterija, akumulatora i ostalog otpada. Na mrežnoj stranici dostupan je popis reciklažnih centara komunalnih poduzeća te informacije o centrima za ponovnu uporabu, gdje možete predati uređaje i aparate koji još uvijek rade.

Pravo odustajanja od kupnje, povrata robe

Kupljenu robu možete vratiti u roku od 14 dana od datuma kupnje. Mogućnost povrata robe odnosi se na situaciju kada, nakon što artiklu pregledate, utvrdite da vam ne odgovaraju ili ste očekivali nešto drugačije i zato odlučite vratiti robu. Ako nakon kupnje utvrdite da artiklu radi ili je u kvaru, tada trebate reklamirati taj artikl.

Kupac ima pravo pisanim putem obavijestiti tvrtku, u roku od 14 dana (u slučaju kupnje na daljinu) od primitka robe, putem e-maila info@ekosen.hr ili dolaskom na prodajno mjesto. Kupac nije dužan obrazložiti svoju odluku o povratu robe. Ako se odluči na povrat robe, jedini trošak za kupca je trošak slanja, odnosno vraćanja robe. Roba se mora vratiti prodavatelju odmah nakon zaprimanja obavijesti o odustajanju od kupnje, odnosno povratu.

Roba koju kupac vraća mora se dostaviti u povrat neoštećena, nekorištena i u jednakoj količini te originalno zapakirana, osim ako je roba bila oštećena, neispravna, izgubljena ili u smanjenoj količini, a da kupac za to nije kriv. Prilikom povrata artikala za koje su bili korišteni određeni popusti, vraća se iznos po kojem su artikli plaćeni.

Po isteku jamstvenog roka, na period od 3 godine kupcu se pružaju usluge za: održavanje, rezervne dijelove i dodatne uređaje. No, spomenute usluge, dijelove i uređaje je potrebno platiti ako dođe do servisiranja ili zamjene.

Općenito o IC (infracrvenom) grijanju

Sunlife ravni IC paneli rade na temelju toplinskog zračenja (infracrveno zračenje). Odlikuje ih niska potrošnja električne energije. Sunlife paneli pretvaraju električnu energiju u toplinu s gotovo 100 % učinkovitosti. Grijaća površina panela je tako optimizirana da je emitiranje topline najveće na valnoj dužini IC zračenja od 7 do 11 μm .

Kada se IC panel priključuje na već predviđenu položenu instalaciju, u električnom ormariću, gdje se moraju priključiti svi kabeli panela, predvidite i katodne odvodnike (prenaponska kategorija III), koji štite od prenapona. Takvo priključivanje neka napravi samo ovlaštena osoba ili električar.

IC paneli Sunlife se već za nekoliko minuta zagriju (5 do 10 minuta). Za postizanje savršene toplinske udobnosti, možete držati panele uključene dulje vrijeme, ukoliko odmah ne postignete ugodnu klimu u prostoru. Tako se zagriju svi predmeti u prostoru (namještaj, zidovi, strop, pod itd.). Kada se predmeti u prostoriji jednom zagriju, ugodna toplina će se rasporediti po cijelom prostoru. To dovodi do toga da će paneli biti uključeni manje vremena (ušteda na električnoj energiji).

Temperatura površine IC-panela ovisi o tipu IC-panela za koji ste se odlučili. Površina (IC paneli Sunlife One/Mirror/Glass/Tag) se može zagrijati na oko 90 °C, kod industrijskih IC panela Sunlife i do 350 °C.

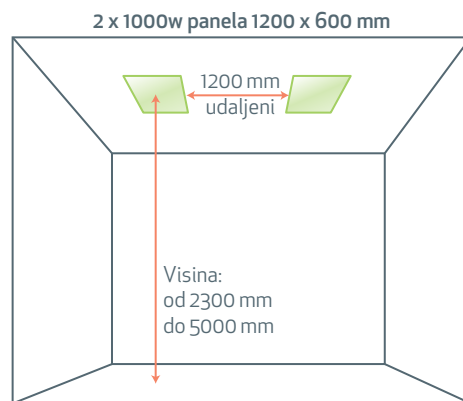
Priprema

- IC-stropni grijaći paneli Sunlife su grijači s malom potrošnjom, predviđeni za glavno ili dopunsko grijanje, za domaće ili komercijalno grijanje.
- IC-grijač je opremljen s kabelom za vezu na električnu mrežu.
- IC-grijače može na stalno mjesto postaviti i povezati s električnom mrežom samo osoba osposobljena za rad s elektroinstalacijama prema odgovarajućim standardima.
- U slučaju neispravnosti, treba odmah obavijestiti glavni ured Ekosen, kako bi se neispravni uređaj vratio proizvođaču ili zamijenio.

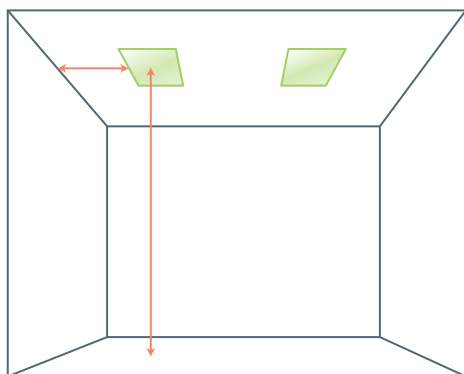
Postavljanje – mjesto postavljanja IC panela

Za ispravno postavljanje i uporabu IC panela pročitajte ove upute. Ako imate dodatna pitanja u vezi s postavljanjem ili uporabom proizvoda, nazovite glavni ured poduzeća Ekosen d.o.o. na tel. 091 111 02 50 ili nam pišite na e-poštu: info@ekosen.hr.

- IC panel mora biti udaljen najmanje 300 mm od okolnih zidova
- IC panel mora biti udaljen najmanje 150 mm od ugrađene rasvjete i drugih izvora svjetlosti
- između IC panela i stropa ne treba ostavljati prostor
- IC paneli su prilagođeni za grijanje prostora s visinom stropa najmanje 2300 mm i najviše 5000 mm
- Ako se postavlja veći broj IC panela u istu sobu, molimo da je najmanja udaljenost među pojedinim grijačima jednaka ili veća od dužine korištenih grijača
- Ako se IC paneli postavljaju u vlažna područja (npr. kupaonice), neka prekidači i nadzorne ploče budu postavljene tako da ih nije moguće dosegnuti iz kade ili tuša.
- IR Sun regulator odn. termostat u pravilu valja ugraditi ispred vlažnih prostorija (kupaonice), a ne u njih. Pritom valja ugraditi senzore za temperaturu.



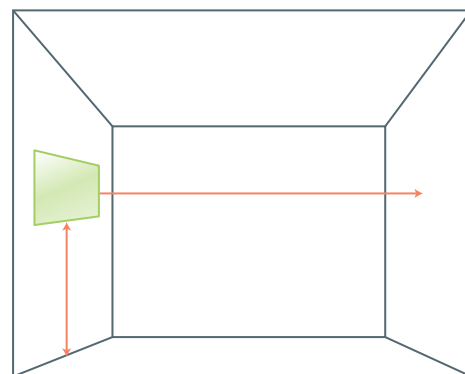
Postavljanje na strop



Preporučeni razmaci za stropno postavljanje panela

Minimalna udaljenost do poda mora biti 1,8 m, kada IC panel montirate na strop

Postavljanje na zid



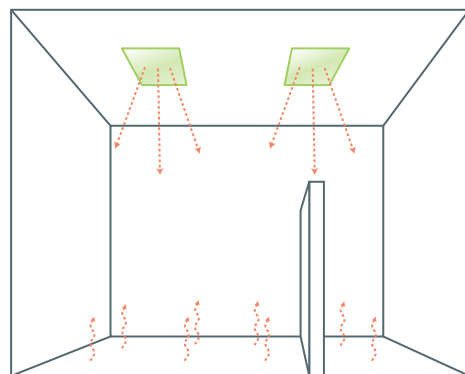
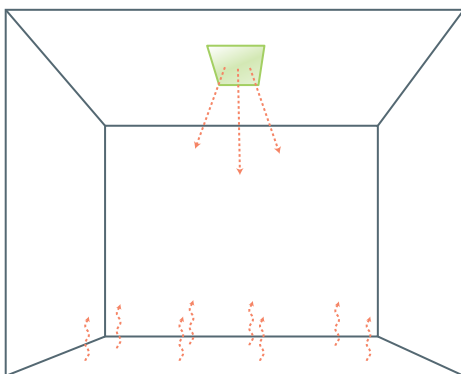
Preporučeni razmaci za postavljanje panela na zid

Pri postavljanju IC panela na strop treba paziti da su oni ravnomjerno raspoređeni, kako bi emitirali toplinu u cjelokupan prostor jer je tako osigurano pravilno i učinkovito grijanje prostora. Na donjim slikama prikazano je ispravno i neispravno postavljanje IC panela. Jasno je vidljivo, koji dijelovi su zagrijani, a koji ne (plavi pod).

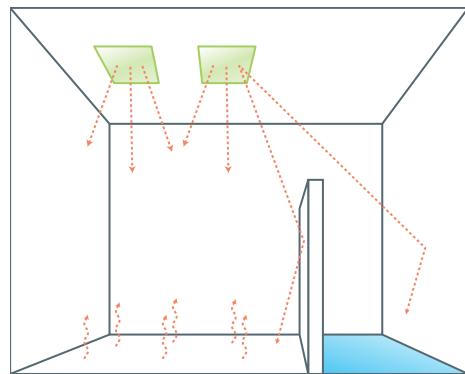
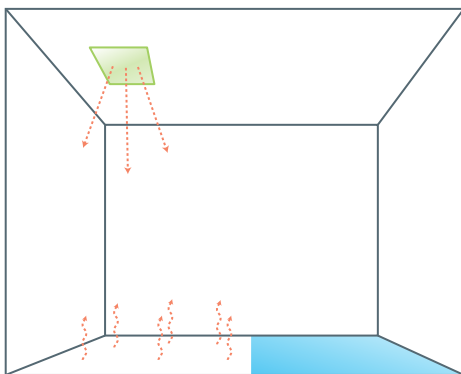
Preporučujemo da radije postavite više manjih panela nego jedan jači jer ćete postići do 10 % veći efekt (IC paneli bit će bliže zidovima, što znači toplije zidove i ravnomjerniju temperaturu poda).

PRIMJER: Bolje je postaviti dva manja IC panela 2 x 500 W, nego 1 x 1000 W, jer se toplina brže raspoređi.

Ispravno postavljanje

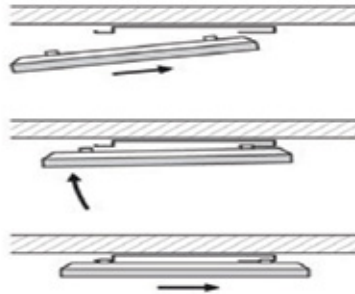


Neispravno postavljanje

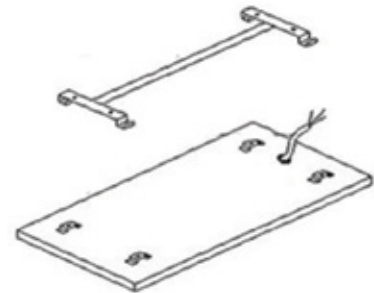




1 Uz pomoć nosača, na stropu označite 4 točke, gdje ćete izbušiti rupe.



2 U rupe umetnite uloške i nosač čvrsto prišarafite na strop. IC panel objesite na nosač tako da se zatakne i više ne može kliznuti s njega.



3 Sada možete IC panel sigurno priključiti na električnu mrežu.

Povežite kablove kako piše u uputama IR Sun regulatora i termostata. Kada je postavljanje gotovo, stavite temperaturu na najmanje 25 °C, pričekajte 90 sekundi i dodirrom ruke provjerite ispravnost rada IC panela.



IR paneli SUNLIFE ONE



Termostat Touch



Termostat Touch (bežični)



IRSunregulator

Uporaba i rukovanje

- Ne prekrivajte IC panele odjećom ili sličnim tkaninama (opasnost od požara). Odgovarajuća naljepnica upozorenja nalazi se na IC panelu, a koja upozorava na ovu opasnost. Ne skidajte naljepnice!
- Pri grijanju i hlađenju IC panela, zbog rastezanja materijala, može posljedično doći do povremenih zvukova. To je normalna pojava i nije predmet reklamacije!
- I manja promjena boje je normalna pojava i nije predmet reklamacije!
- IC grijaći panel element postane tijekom rada vrlo vruć. (opasnost od opekline).

Čišćenje i održavanje

IR panele Sunlife ne treba održavati. U slučaju nepravilnosti isključite IC panele. Panel je nakon uporabe još dulje vrijeme vruć. Pustite da se ohladi (cca 10 do 15 min). IC panel vrlo nježno obrišite suhom ili malo navlaženom krpom, inače se površina pri zagrijavanju može saviti/izviti. Uvjerite se da je grijaća površina prije ponovnog uključivanja suha! Ne koristite deterdžente, benzin ili druga sredstva za čišćenje.

Kakve su oscilacije potrošnje s IC panelima?

Primjer osciliranja potrošnje pri grijanju kuće veličine 150 m² i sa srednje dobrom izolacijom.

Uštede su u prijelaznom razdoblju veće nego u glavnoj sezoni. Ako je, na primjer, u siječnju potrošnja 195 €, tada ne smijemo pomnožiti sa 6 mjeseci, već moramo uzeti u obzir faktor između 3,6 i 4. Ako bismo uzeli u obzir pogrešan faktor (6), godišnja bi potrošnja bila 1170 €. U praksi je pak godišnja potrošnja 807 €. Već prije mnogo godina testiranja su pokazala da su uštede s IC grijanjem u prijelaznom razdoblju cca. 60 %, u Sloveniji čak 70 %. U glavnoj sezoni su uštede 30 %, za Sloveniju je podatak cca. 35 %. Prosječno su tako uštede s IC grijanjem između 50 i 65 %. Istraživanja su provedena i na Tehničkom fakultetu u Kaiserslauternu u Njemačkoj.

Osim toga, moramo uzeti u obzir da je potrošnja električne energije zimi od 10 € do 20 € viša jer zimi su nam svjetla dulje upaljena, više smo uz računalo i pred TV ekranom, a i više kuhamo.

Izračun funkcioniranja i potrošnje kod IC sistema optimiziran je za:

- područje Hrvatske i Slovenije;
- prosječne vanjske temperature tijekom sezone grijanja između 0 °C i +5 °C;
- područja do nadmorske visine 700 m;
- trajanje sunčevog zračenja zimi u granicama prosjeka Slovenije i Hrvatske;
- područja s prosječnim vjetrom do 10 m visine;
- Stranka je dužna unaprijed upozoriti poduzeće Ekosen ako se objekt nalazi u području gdje uvjeti odstupaju od navedenih, da odgovarajuće prilagodi izračun. Ako se to ustanovi kasnije, nije predmet reklamacije;
- Građevinski zahvati, planirani nakon što je IC sustav ugrađen, ne podliježu jamstvu;
- Ekosen ne odgovara za izdržljivost zgrade i čvrstoću materijala korištenih u objektu u koji se ugrađuju IC paneli, te oni nisu predmet jamstva IC panela.
- Izračun se smatra referentnim isključivo u slučaju da je IC sistem jedini izvor grijanja;

U slučaju da se dogodi temperaturna anomalija – nepostizanje temperaturne udobnosti i veće odstupanje od predviđenih troškova grijanja, to nije predmet reklamacije.

Opća uputstva i upozorenja za uporabu IC grijaćeg sustava Ekosen

Poštovani Kupče, drago nam je da ste se odlučili za kupnju IC panela poduzeća Ekosen, izrađenima u skladu s najsuvremenijom tehnologijom kako bi korisnika opskrbljivali blagotvornom toplinom. Kako bi uporaba bila što učinkovitija, molimo da pažljivo pročitate Opća uputstva o uporabi IC panela IC grijaćeg sustava Ekosen. Pritom je važno upozoriti da jamstvo prestaje vrijediti ukoliko ne poštujete upozorenja i smjernice iz uputstava. Isto tako jamstvo ne pokriva bilo kakve izmjene na panelu ili nepravilnu uporabu. Poštujte sigurnosna upozorenja!

Uputstva i preporuke za uporabu

Na početku sezone grijanja preporučamo da pravovremeno započnete s grijanjem. IC grijanje donosi niz prednosti u odnosu na druge vrste grijanja. Ljudi po pitanju grijanja imaju različite navike i potrebe. IC grijanje EKOSSEN Vam se u cijelosti prilagođava. U svakom slučaju, potrošnja energije, a s njom i opterećenost okoliša, manja je kad se ophodite racionalno.

Zima i racionalno grijanje znače da je temperatura zraka u prostoriji na najnižem stupnju koji je potreban za Vaš ugodan boravak, a to je prema stručnim smjernicama 21 °C. Ukoliko Vam zimi nije potrebno grijanje (za kraća razdoblja u kojima niste kod kuće: 1 do 2 dana) preporučamo da temperaturu u prostorijama snizite do najviše 18 °C, ukoliko je Vaš stambeni objekt kvalitetno izoliran.

Ukoliko Vas u prostoru neće biti dulje vremena (više od sedam dana), možete temperaturu dodatno spustiti na 15 °C. Uz naprednu IR Sun regulaciju u postavkama IR Sun regulatora unesite u funkciji "Počitnice/Odmor" datum povratka s godišnjeg odmora. Tako će se zagrijavanje prostorije samostalno podići na ranije određenu temperaturu (npr. 21 °C) na dan Vašeg povratka. Važno je znati kako se kod stambenih objekata s lošom izolacijom objekt ne smije pothladiti.

Važno

Kod Vašeg svakodnevnog boravka u stambenom objektu potrošnja je najmanja a IC grijaći sustav radi optimalno onda kada imate trajno namještenu željenu temperaturu i ne gasite grijaći sustav! Isto tako, nemojte smanjivati temperaturu, niti ju mijenjati više puta na dan! Najveće dozvoljeno sniženje jest 1 do 2 Celzijeva stupnja, ukoliko ste tokom dana odsutni dulje vremena (posao, škola, itd...) ili tijekom noći.

Pridržavanjem gornjih uputa iskoristit ćete sve prednosti IC grijanja. U tom će se slučaju prostorije zagrijati ravnomjernije te će zbog više temperature osjećaj ugođe biti bolji.

Usporedba

Kod uspoređivanja učinkovitosti grijanja potrebno je usporediti iste navike i uvjete grijanja. Ukoliko ste u nedoumici ili primjetite da je nešto drugačije od onoga što je predviđeno, kontaktirajte prodavača. Naš savjetnik predložit će Vam optimalno rješenje.

Prozračivanje: Prostorije je potrebno prozračivati u skladu s preporukama struke. To znači da ne smijemo dozvoliti da u prostorijama dođe do pothlađivanja rubnih površina prostorije i predmeta u njoj. Prozračujemo kratko i intenzivno, više puta na dan. To znači da prozore otvorimo do kraja na nekoliko minuta. Važno je da zrak u prostoriji nije pretjerano vlažan. Tome pomaže pravilno prozračivanje.

Grijanje prostorija

IC panel dimenzioniran je zasebno za svaku prostoriju, stoga je pogrešno otvaranjem vrata pokušati zagrijati i susjedne prostorije. U tom slučaju može doći značajnog povećanja potrošnje energije. Ukoliko koristite klasične termostate, a ne napredne IR Sun regulatore, potrebno je histerezu (temperaturno odstupanje od zadane temperature) postaviti na najmanje moguće, što je u većini slučajeva 0,5 Celzijevog stupnja. Termostati kojima je najniža mogućnost histereze 1 Celzijev stupanj nisu pogodni za IC grijanje, jer je temperaturno odstupanje previsoko, te bi za posljedicu moglo imati značajno veću potrošnju.

Reklamacije

Reklamacijom se smatra samo slučaj u kojem je potrebno zamijeniti ili popraviti proizvod. U svakom drugom slučaju obračunavaju se usluge postavljanja i pregleda proizvoda po važećem cjeniku poduzeća Ekosen. Reklamaciju na izvođenje ugradnje moguće je uvažiti u roku od 1 godine od dana izvođenja a mogućnost reklamacije je isključena i kod namjerno uzrokovane štete od strane korisnika, treće osobe ili prirodnih katastrofa.

Potrošnja IC panela

IC grijanje djeluje na principu toplinskih valova (infracrveno zračenje), što je vrlo učinkovito i štedi energiju. Tako se na sobnu temperaturu zagrijavaju svi predmeti u prostoriji (pod, zidovi, namještaj, strop itd.). Kad se predmeti u prostoriji zagriju, ugodna toplina širi se cijelom prostorijom, te se kao posljedica zrak zagrijava na temperaturu zadanu na termostatu. Kao rezultat, paneli su uključeni manje vremena (ušteta električne energije). Iz ovog razloga moguće je da potrošnja sustava prvih 7 do 10 dana bude viša, osobito kad s korištenjem IC sustava započnemo u glavnoj sezoni grijanja (razdoblje od prosinca do veljače), jer IC paneli moraju najprije zagrijati površine u prostorijama.

Potrošnja se može osjetno povećati ukoliko IC panel često ručno isključujete i uključujete. Najmanju potrošnju postižete pri stalnom održavanju željene temperature, odnosno, uz najveće dopušteno dnevno odstupanje od 1-2 Celzijeva stupnja.

Ukoliko sustav IC grijanja počinjemo koristiti usred sezone grijanja (na primjer, u siječnju) potrošnja će biti viša. Pri izračunu potrošnje ne smijemo mjesečnu potrošnju množiti sa 6 mjeseci (koliko inače traje prosječna sezona grijanja), jer je u glavnoj sezoni grijanja (prosinac, siječanj, veljača) potrošnja između 1,5 i 3 puta viša no u ostalim, prijelaznim mjesecima (listopad, studeni, ožujak).

Kad su izračuni potrebne snage IC panela napravljeni za novu izolaciju (npr. kod novogradnji ili obnova postojećih zgrada), međutim zgrada prve sezone grijanja još nema dodatne izolacije, to znači da će prve sezone potrošnja biti viša. U tom slučaju nećete odmah iskusiti sve prednosti IC grijanja, jer će se površine u prostoriji teže zagrijavati zbog preniske ugrađene snage i neće vraćati toplinu, što će imati za posljedicu to da će sustav dnevno više vremena biti uključen.

*UPOZORENJE

Svaki građevinski objekt ima posebnosti u izgradnji (korišteni materijali, kvaliteta izgradnje, kvaliteta i vrsta izolacije, toplinski mostovi, veća vlaga, isl.), koje nije moguće sve uzeti u obzir pri izračunu potrebne snage IC panela, unatoč vrlo detaljnim ulaznim podacima koje primimo od stranke, odnosno na uvidu objekta. Unatoč tome da su u velikoj većini (99 %) izračuni potrebne snage pravilni, može se ispostaviti da je radi posebnosti ili netočnih informacija u pojedinoj prostoriji možda ugrađeno premalo snage u IC panelima. U tom slučaju korisnik dokupljuje dodatni panel. Pri određivanju potrebne snage IC panela uvijek se uzima u obzir samo prostorija u kojoj je postavljen IC panel. Susjedne prostorije su izuzete. U slučaju da se IC panelom grije samo jedna prostorija, okolne prostorije se ne smiju grijati, jer izračun nije rađen uzimajući u obzir dodatne prostorije. To znači da bi snaga IC panela bila premala, sustav bi bio preopterećen i uključen značajno duže no što je predviđeno, što za posljedicu ima veću potrošnju a površine u prostoriji ostaju hladne (također ispod stola). Za rješavanje navedenog problema potrebno je zatvarati vrata ili dokupiti panele za susjedne prostorije. Ukoliko su sve prostorije opremljene IC panelima, potrošnja po m² je do 35 % niža nego u slučaju kad su susjedne prostorije grijane na drugačiji način.