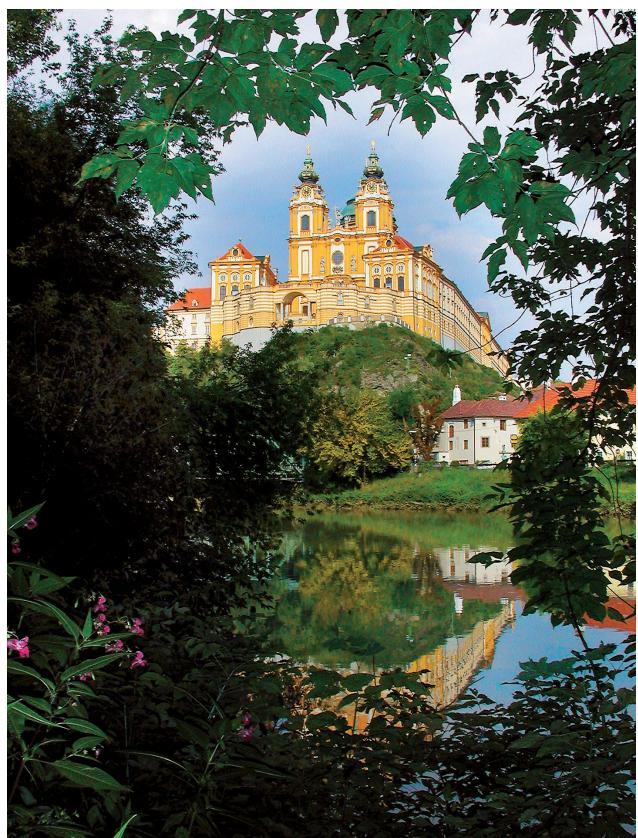


**carlo**   
**Loysch**

**INOVATIVNI SISTEMI GRIJANJA CRKVENIH PROSTORA, IZRAĐENI U AUSTRIJI**



*UZ NAJISKRENIJE PREPORUKE*

**Generalni zastupnik za jugoistočnu Evropu:**

**ANTON ŠKRABL S.P.**  
**BRESTOVEC 30**  
**3250 ROGAŠKA SLATINA**  
**Tel: :+386 3 81 82 100**  
**e-mail: [renata.thieme@skrabl.com](mailto:renata.thieme@skrabl.com)**  
**[www.skrabl.com](http://www.skrabl.com)**

## **ISTINSKI BLAGOSLOV ZA SVAKU CRKVU**

### **Stvaramo udobnost. Već od 1921.**

Toplina i ugođaj. To je ono što najviše ljudi traži od prostora u crkvi. Da bi tu želju mogle ispuniti i u hladnom godišnjem dobu, mnoge su župe sistem grijanja svojih crkvenih prostora povjerile tvrtki Carlo Loysch. Poduzeće Loysch iz austrijskog gradića Melk razvija još od davne 1921. inovativna i individualna rješenja i za najzahtjevниje potrošače, rješenja koja ne idu na štetu zgrada, koja imaju dugi vijek trajanja i potpuno su sigurna. Te karakteristike odlikuju sve grijajuće elemente tvrtke Loysch, koja želi i trudi se da kupac bude uvijek zadovoljan.

Referencijalna lista obuhvaća preko 200 crkava različitih veličina i arhitekturnih stilova, sve od kapelice uz autocestu Dolina do hodočasničke bazilike Mariazell. Čak je i crkvu sv. Stjepana (Stephansdom) u Beču 60-ih godina opremilo poduzeće Carlo Loysch. Sistemi grijanja crkava tvrtke Loysch poznati su i izvan austrijskih granica, i to zahvaljujući ponajprije brojnim zadovoljnim kupcima koji svoja iskustva dijele s kolegama i poznanicima. Ukoliko ćete i Vi jednom postati našom mušterijom, molimo Vas već danas: Preporučite nas dalje!

### **Samo sigurno rješenje jest dobro rješenje**

Svaka je crkva kao Božji dom jedinstvena. Zbog toga ne prodajemo standardne proizvode, već pronalazimo za svaku crkvu najbolje rješenje. Preduvjet za to jest temeljita izrada nacrta, pri čemu uzimamo u obzir s jedne strane želje i tehničke mogućnosti, a s druge eventualne propise građevinskih odjela, kao i financijske mogućnosti. Kod izrade nacrta pridajemo sigurnosti najveće značenje. Jedino Carlo Loysch nudi ÖVE - certificirana i provjerena rješenja (ÖVE - Österreichisches Verband für Elektrotechnik = Austrijsko udruženje za elektrotehniku) za čitavu paletu proizvoda, od infracrvenih grijajućih elementa, podmetača na sjedalima, podnog grijanja, grijanja područja oltara i ispovjedaonica , sve do automatskog upravljanja .

### **Sugovornik za cjelovit projekt.**

Odluka o novom grijanju crkvenog prostora obično je povezana s mnogo popratnih poslova. No, s Carlom Loyschem nećete biti izloženi tolikom naporu, zato jer ćete dobiti sve na jednom mjestu: stručno savjetovanje, izradu nacrta i izradu proizvoda s najvećim standardom kvalitete. Pored toga, mi smo u kontaktu s nadležnim građevinskim odjelom, koordiniramo sve izvođače glede instalacija, npr. električare, te vodimo brigu o ugodnom održavanju, bez dugog čekanja, jer se mogu, zahvaljujući vlastitoj proizvodnji, odmah nabaviti čak i rezervni dijelovi starijih proizvoda.



## VIŠESTRUKO PROVJEREN, JAKO HVALJEN – NAŠ INOVATIVNI GRIJAČ CRKVENIH KLUPA.

**Infracrveni grijaci.**

**Ugodno topli i neograničeno sigurni.**

Nekad su ispod crkvenih klupa bili montirani užareni grijaci koji su dobili nadimak »mišićnih opeketina«. Zahvaljujući infracrvenim Loyschevim grijacima taj je neprijatan sporedni učinak završio u povijesti.

Nevidljiva i bešumna toplina infracrvenih grijaca ima mnogo prednosti. Prije svega, ugodno toplinsko zračenje koje se može usporediti sa skoro svakom glinenom peći. Te zrake šire se čitavim područjem nogu ispod klupa, pa sve do klečaonika. Za svega 15 minuta može se postići temperatura od 12<sup>0</sup> C. Istovremeno se učinkovito izolira hladnoća podnog područja. Strujanje zraka i propuh svedeni su pomoću konvekcije na minimum. Dakle, ugodna kombinacija u svrhu što većeg sniženja troškova.

Pored najveće sigurnosti infracrveni grijaci odlikuju se i jednostavnom montažom. Priklučak na mrežu traje, zahvaljujući jednostavnom načinu priključivanja aparata i specijalnoj montažnoj kuki, svega 15 minuta po grijacu. Kad je grijac stručno montiran, može se regulirati za skupinu klupa jednokratnim uključivanjem ili automatskim za pojedine dane u tjednu. U tom slučaju grijanje se uključuje ili isključuje bez ikakvih dodatnih radnji. Prema ÖVE-certifikatu taj je sistem primjereno i za djelovanje bez nadzora. Svi grijaci crkvenih klupa izrađeni su iz čvrstog čeličnog lima te opremljeni s neslomljivim specijalnim elementom grijanja. Ugrađena zaštita od prejakog zagrijavanja jamstvo je dodatne sigurnosti djelovanja.

- Snaga: 400 W/tekući metar
- Dužina: 500 - 1500 mm (100 mm razmak)
- Visina samo 88 mm
- S ÖVE-pregledom i –certifikatom
- Neupadljivo smeđe lakiranje (RAL 8003)



*»U našoj crkvi imali smo staro grijanje s toplim zrakom i zidovi su bili jako prljavi. Pričao sam domaćem župniku o novim infracrvenim grijacima, koji su već bili ugrađeni u susjednoj župi. Poduzeće Carlo Loysch bilo nam je na raspolaganju sve od predstavljanja svih proizvoda, izbora konkretnog proizvoda, do nabave. Montaža je obavljena bez problema i bila je zaista brzo gotova.«*

Električar Riessner, St. Leonhard/Forst.



## **TERMODOM PODMETAČI – VJEROJATNO NAJUDOBNIJI GRIJAČI U ZEMLJI.**

### **Načinjeni po mjeri, jednostavni i izvanredno udobni.**

Grijanje sjedala popularan je dodatak. Kako za vozače, tako i za vjernike u crkvi. Grijanje sjedala znaju pogotovo cijeniti žene kojima garderoba često puta pruža manju zaštitu nego muškarcima. Termodom podmetači izrađuju se točno po mjeri klupe ili sjedala te se mogu položiti po cijeloj površini sjedala. Neposredno po uključenju grijanja podmetač od filca zagrije se na  $20^0$  C. Zbog slabe snage priključaka troškovi takvog grijanja su vrlo niski. U usporedbi s drugim načinima grijanja ovaj omogućava energetski vrlo učinkovitu uštedu od 70% i više.

Na temperaturu prostora nemaju podmetači nikakvog utjecaja. Eventualna oštećenja, npr. na orguljama, u ovom slučaju su isključena. Daljnja prednost ovih privlačnih podmetača sastoji se u njihovom individualnom oblikovanju. Izrezi, npr. kod stupova, nisu nimalo problematični. Kako bi se postigao što harmoničniji izgled cijelog crkvenog prostora, mogu se podmetači naručiti u tri različite boje: baršunasto purpurnoj, vinskoj crvenoj i smeđoj.

- Snaga: 60W/tekući metar
- Širina: 26 – 40 cm
- Dužina glede na dužinu klupe
- S ÖVE-pregledom i –certifikatom



vinsko crveni



baršunasto purpurni



smeđi

*»Jutarnji obred počinje već u 7.00 sati. Zbog toga je automatsko uljučivanje grijanja od neprocjenjive vrijednosti.«*

Crkvenjak Alois Riedl, župa Ruprechtshofen



## TOPLINA PODA, VISOKO CIJENJENA.

Naš »domaći lijek« za hladne noge.

Termodom podni podmetači najbolje su rješenje grijanja , ukoliko želite jednostavno, brzo i bez cirkulacije zraka, tj. da se ne diže prašina, zagrijati pojedine najčešće korištene površine. Prilagodljivi podni podmetači izrađuju se individualno i mogu se položiti izravno na pod od drva ili kamena. Kad grijanje nije više potrebno, možete pojedinačne elemente jednostavno zarolati i spremiti.

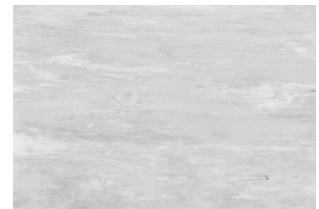
Ovi nevidljivi izvori topline osobito dobro dođu na mjestu gdje stoje ministranti, u ispovjedaonicama i kod oltara. Dobivamo jako mnogo pitanja i glede brzog, svrhovitog grijanja prostora za crkveni zbor. A naravno, i za sve one koji provode mnogo vremena u crkvi, isprobavajući čudesne orguljske tonove što su ih stvarali Anton Bruckner, Johann Sebastian Bach i brojni drugi skladatelji.

Boje: siva, bež

- Snaga: 240 W/tekući metar
- Dužina po mjeri
- Širina: 53 cm – 2 m
- S ÖVE-pregledom i –certifikatom



bež



siva

»Za vrijeme vježbanja često sjedim sate i sate u crkvi. Za to vrijeme grijanje je naravno isključeno. Bez grijaćeg podmetača i grijanja orguljaške klupe bilo bi to nezamislivo.«

Johann Wiesenbacher, orguljaš i zborovođa u župi Ruprechtshofen



## TAKO SE PROSTOR KOD OLTARA PRETVARA U ZONU UGODNOG OSJEĆAJA

**Zajedno slaviti, a ne smrzavati se.**

Danas nisu više strogo podijeljena mjesta za župnike i vjernike. S oltarom okrenutim prema vjernicima, ili odstranjivanjem prvih nekoliko klupa – u mnogim crkvama područje oltara postaje sve veće, a time i mogućnost zajedničkog liturgijskog slavlja. Naravno da bi se i na tom mjestu trebali svi ugodno osjećati.

Propuh i hladne noge nisu poželjni. S Carlom Loyschem imate mogućnost da prostor kod oltara pretvorite u zonu ugodnog osjećaja:

- **Grijanje prostora kod oltara**

Infracrveni grijaci elementi omogućavaju svrhovito grijanje prostora kod oltara. Prijatno infracrveno grijanje istovremeno smanjuje neugodan propuh.

- **Grijaci podmetači**

Prilagodljivi grijaci elementi pružaju ugodnu toplinu na svim mjestima u crkvi. Podmetači u gotovo svim veličinama najprimjereni su za grijanje prostora kod oltara i grijanje isповједaonica. Njihova prednost: smjesta se mogu instalirati, troše vrlo malo električne energije, a imaju izvanreedno dugi vijek trajanja.

- **Podno grijanje**

Pomoću specijalne, svega 1 cm debele izolacijske ploče, moguće je realizirati i podno grijanje bez velikog preuređivanja poda. Naše podno grijanje visoko je zajedno s podlogom i toplinskom izolacijom svega 3 cm. Time se značajno skraćuje vrijeme grijanja, što omogućuje vremenski prilagodljivu i sigurnu primjenu.



## NAPROSTO NEBESKO – GRIJANJE POMOĆU SUNCA!

Vlastita fotovoltaička naprava to omogućava!

Mnoga moderna rješenja grijanja koriste električnu struju. Zahvaljujući jednostavnoj primjeni fotovoltaičke tehnologije sve se više ljudi opredjeljuje za to da sami proizvode svoju energiju. Taj trend prepoznali su i u Vatikanu. Od 2008. godine na krovu dvorane za audijencije proizvodi se pomoću solarne naprave čista sunčeva energija. I to u tolikoj mjeri da bi se njome mogla pokriti godišnja potrošnja 100 kućanstava.

Crkvene zajednice koje nastoje sniziti svoje troškove za energiju, mogu pomoći vlastite fotovoltaičke naprave istovremeno znatno doprinijeti samoj zaštiti podneblja. To je ujedno i mogućnost postavljanja vidljivog znaka odgovornosti uz nezнатне građevinske zahvate.

Fotovoltaički stručnjaci Carla Loyscha imaju za tu zadaću vrlo opsežno znanje. Solarni monteri instalirali su u zemlji i inozemstvu posljednjih godina preko 4.000 modula. Nudimo gotova solarna postrojenja, od nacrtta, montaže do kompletne elektro-instalacije i kontrolnih satova.

Ako i vi želite svoju crkvu ubudće grijati sunčevom energijom, stojimo vam na raspolaganju za neobvezujući savjetodavni razgovor. Radujemo se Vašem pozivu!

»Najlepše kod obnovljive energije: Nebeski Otac nije mi nijedanput poslao račun.«

Župnik Franz Hofstetter, župa Maria Laach



## **PJEVANJE GRIJE SRCE I DUŠU. A TKO GRIJE VAŠ KOR?**

### **Grijaći elementi poboljšavaju ozračje na galeriji.**

Crkveni zbor ponos je mnogih župa. Pjevači i pjevačice ulažu mnogo entuzijazma, požrtvovnosti, mnoge sate provode na vježbama, kako bi stvorili što bolju atmosferu zajednice u slavljenju euharistije.

Nažalost, često tu harmoniju ometaju hladne klupe ili hladan pod. A prehlade ne utječu samo na raspoloženje pjevača, već i na njihove glasove. I tu možete sebi pomoći, ako se odlučite za individualna rješenja grijanja tvrtke Carlo Loysch. Rado ćemo Vam pomoći da kroz cijelu godinu održite harmoniju crkvenog zbara – pomoći grijačih podmetača, grijača klupa ili pomoću infracrvenih grijača.



### **NAŠ ZADNJI POKUŠAJ, DA ZAGRIJEMO VAŠE SRCE ZA NAŠU PONUDU.**

#### **Smanjite troškove grijanja.**

Crkveno grijanje treba uvijek biti pravilno izabrano, gospodarski učinkovito, te ne smije nanositi štetu neprocjenjivim zgradama. Važno je u crkvi tijekom godine sačuvati što manju temperaturnu razliku i konstantno ujednačenu vlažnost zraka. To su osnovni preduvjeti za očuvanje dragocjenog inventara, kao što su oltari, kipovi ili slike. Zahvaljujući modernoj tehnologiji glede upravljanja i reguliranja grijanja taj je izazov moguće danas riješiti bez problema. Svi upravljački sistemi Carla Loyscha sastavljeni su tako da je pomoću njih moguće jednostavno upravljati čak i bez nekog predznanja. Načelno Vam stoje na raspolaganju tri varijante: u potpunosti ručno upravljanje, ručno upravljanje s manualnim nastavcima, ili pak posve automatsko upravljanje.

Svako upravljanje Carla Loyscha prilagođava se za svaku crkvu posebno.

#### **Što je s grijanjem oltara – ili grijanjem ispovjedaonica?**

Grijaći elementi tvrtke Carlo Loysch pružaju prijatnu toplinu na svim mjestima u crkvi. Zahvaljujući mogućnostima individualnog oblikovanja u gotovo svim veličinama, podmetači su najprimjereni za grijanje oltara i ispovjedaonica. Prednosti tog rješenja slične su mnogim već predstavljenim sistemima grijanja tvrtke Carlo Loysch: brza montaža, vrlo mala potrošnja električne energije i izvanredno dugi vijek trajanja. Želite li saznati više? Radujemo se Vašem pozivu!



## INOVATIVNI SISTEMI GRIJANJA CRKVENIH PROSTORA, IZRAĐENI U AUSTRIJI



Za daljnje, osobne informacije te neobvezujuća savjetovanja obratite se na sljedeće adrese:

### Proizvajalec:

»Carlo« Loysch GmbH  
A-3390 Melk, Pielacher Straße 50  
Tel.: 0043 (0) 2752-529 11  
Fax: 0043 (0) 2752-529 11-21  
e-mail: [office@carlo.at](mailto:office@carlo.at)  
[www.carlo.at](http://www.carlo.at)

### Generalni zastupnik za jugoistočnu Europu:

ANTON ŠKRABL S.P.  
BRESTOVEC 30  
3250 ROGAŠKA SLATINA  
Tel: +386 3 81 82 100  
e-mail: [renata.thieme@skrabl.com](mailto:renata.thieme@skrabl.com)  
[www.skrabl.com](http://www.skrabl.com)



Svi sistemi grijanja firme Carlo Loysch su ÖVE-provjereni i certificirani. Koriste se isključivo visoko kvalitetni materijali. Izrada se odvija direktno u poduzeću, u gradiću Melk, Austrija.