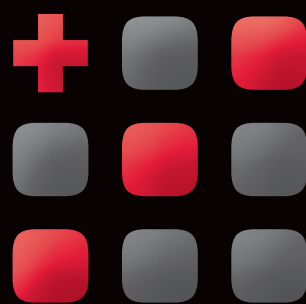




KSP *to go*[®]

Revolucionarno infracrveno grijanje manjih hala i prostora.
Jednostavno – ekonomično – ugodno – s dugim vijekom trajanja

radija.eexpert[®]





KSP to-go® revolucionarno infracrveno grijanje

Paneli za zagrijavanje prostora zračenjem ranije su se koristile pretežno za grijanje većih dvorana. Često je pri realizaciji bilo neophodno surađivati s projektantom. Projekti su komplicirani, instalacija dugo traje te je prijevoz potrebnog materijala za gradnju naporan. To je uzrokovalo da infracrveno grijanje nije predstavljalo mnogim tvrtkama alternativu, a niti kao rješenje grijanja manjih objekata.

KSP to-go® sve pojednostavljuje. Na našim inovacijskim stranicama www.ksp2go.com dajemo vam u ruke alat koji će nakon unošenja potrebnih ulaznih podataka dizajnirati i isplanirati rješenja za grijanje i za Vaše male dvorane i zgrade. Ujedno imate mogućnost dobiti ponudu cijena za takvo rješenje, ili odmah ispisati kompletnu specifikaciju. U odjeljku „Za preuzimanje“ naći ćete kompletne tehničke informacije i upute. Možete pročitati naš blog i prijaviti se za dostavljanje newsletter-a s novostima.

Nabava **KSP to-go®** sastoji se od tri koraka. Uz pomoć našeg kalkulatora predložite specifikaciju, raspitajte se kod vašeg veletrgovca, i nakon toga robu možete podići ili vam je mogu komforno poslati. Budući da su toplinske ploče dugačke 2 ili 3 metra, stanu u svaku uobičajenu isporuku. Kvalitetno i čvrsto pakiranje osigurava da se ništa ne dogodi.

Ugradnja **KSP to-go®** je jednostavna, u velikoj mjeri bez korištenja alata. Zahvaljujući preglednim i u nekoliko koraka jasno opisanim uputama za instalaciju, korisnici mogu proizvod skoro odmah koristiti.

Možda već neki projekt imate pred očima? Automehaničar koji u zimskom razdoblju ne može ugrijati radionicu ili stolarska radnja gdje se neprekidno vrtloži prašina. S **KSP to-go®** možete riješiti mnogo njihovih problema. Uvjerite se sami.

KSP to-go® toplinske ploče su ...

... efektivne.

Čak 40% ušteda energije u usporedbi s konvektivnim grijanjem.

... komforne.

Topli podovi i zidovi, nema propuha, bez vrtloženja prašine.

... dugovječne.

Dugi vijek trajanja, minimalno kvarenje, aluminij - nehrđajući, 10 godina jamstvo.

... jednostavne.

Jednostavno za prijevoz, jednostavno za instalaciju, ne zahtijeva posebna znanja ni alate.

... ekonomične.

Štede troškove za energiju, radne troškove i troškove za čišćenje.

... sigurne.

Stropni ovjes štiti od ozljeda ili opekline.

... provjerene.

Tehnologija je na tržištu više od 60 godina te se koristi u tisućama dvorana.

... u velikoj mjeri bez održavanja.

Nakon priključenja nije potrebno daljnje održavanje, izuzev održavanja na početku.

... neovisne na konkretnim izvorima energije.

Toplinske ploče trebaju toplu vodu. Kako će se grijati, da li fosilnim gorivima ili obnovljivim izvorima energije (toplinske crpke / solarne ploče), ovisi samo o vama.

... održive, imaju posebno niske troškove životnog ciklusa.

Vrlo dugi vijek trajanja (> 30 godina), zanemarivi troškovi za održavanje.

... certificirane.

Keymark certifikat putem DIN CERTCO.



Područja primjene

Grijanje radnog mjesta



Spremišta



Radionice



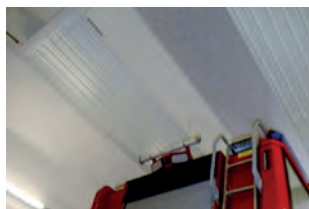
Drvodjelstvo



Autoradionice



Vatrogasne postaje



Skladišta



Izložbene prostorije



Građevinski materijali



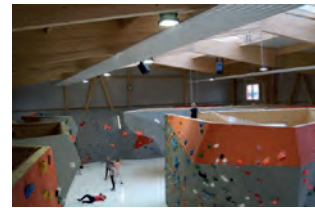
Garaže



Obrada metala



Sportska dvorana



Tablica izlazne snage

Δ t [K]	KSP to-go® 2 m			KSP to-go® 3 m			KSP to-go® razdjelnici			Δ t [K]
	W / ploča			W / ploča			W / dva razdjelnika			
	600 Box 1.2	900 Box 2.2	1200 Box 3.2	600 Box 1.3	900 Box 2.3	1200 Box 3.3	600 Box 4	900 Box 5	1200 Box 6	
20	200	292	382	300	438	573	48	76	102	20
25	262	382	500	393	573	750	64	100	136	25
30	328	474	622	492	711	933	80	126	172	30
35	394	572	750	591	858	1.125	96	152	208	35
40	462	672	880	693	1.008	1.320	112	180	246	40
45	532	774	1.014	798	1.161	1.521	130	208	286	45
50	604	878	1.152	906	1.317	1.728	148	238	328	50
55	678	984	1.292	1.017	1.476	1.938	166	268	370	55
60	752	1.094	1.434	1.128	1.641	2.151	184	298	412	60
65	828	1.204	1.580	1.242	1.806	2.370	204	330	456	65
70	906	1.316	1.728	1.359	1.974	2.592	224	362	500	70
75	984	1.430	1.878	1.476	2.145	2.817	242	394	546	75
80	1.062	1.546	2.030	1.593	2.319	3.045	262	426	592	80

Δt = razlika između prosječne temperature vode i potrebne unutarnje temperature. Izračun: $\Delta t = \frac{t_{\text{dobava}} + t_{\text{povratak vode}}}{2} - t_{\text{soba}}$



Tehnički podaci

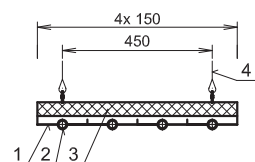
Konstrukcija

Osnovni element	Alumijske lamele, 150 mm široke
Lamele	Precizne čelične cijevi 28 x 1,5 mm ugrađene u 0,8 mm alumijski lim; alumijski lim prešani oko čelične cijevi - savršeni kontakt - optimalno prenošenje topline na površinu grijanja
Izolacija	Mineralna vuna s Alu-oblogom, debljina 40 mm, gustoća 45 kg / m ³ , na gornjoj strani učvršćena pocinčanim trakama, tvornički sastavljena
Dužina ploča	2 ili 3 m
Širina ploča	600, 900 ili 1.200 mm
Spajanje	Rukavci za prešanje
Priključivanje na cijev	Jednostrano, 3/4"

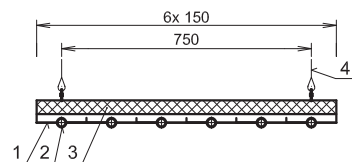


Konstrukcija i dimenzije ploča

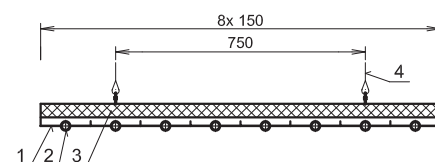
Širina 600



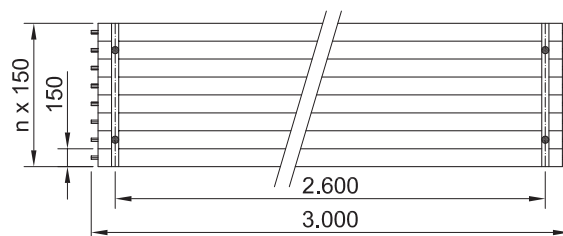
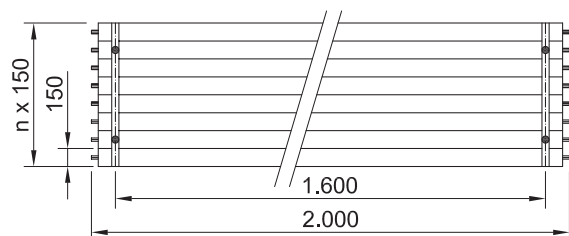
Širina 900



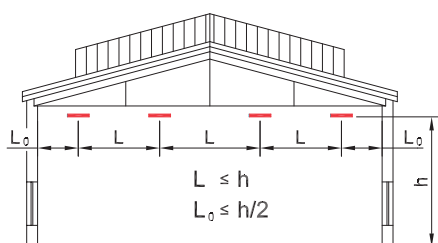
Širina 1.200



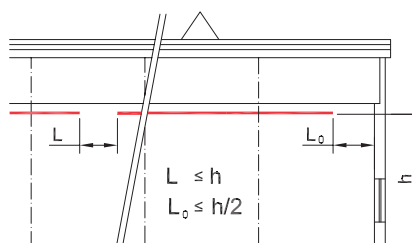
1 Alumijska površina grijanja / 2 Cijev s toplom vodom / 3 Izolacija / 4 Lanac s čvorovima ili kabelski sustav



Raspored ploča



Maksimalna poprečna udaljenost ploča



Maksimalna uzdužna udaljenost ploča



Bočna LED rasvjeta

Funkcionalna LED – tehnologija za cijenu standardne rasvjete

LED-rasvjeta osvaja svjetsko tržište nevjerojatnom brzinom. **KSP to-go² LED** istodobno osigurava toplinu i svjetlost te time osigurava visoku udobnost uz niske troškove energije.

Priključenje bočne LED rasvjete pomoću posebnih ovesnih spojnica za instalaciju skoro je kao igra. Dodatna oprema uključena u garnituru nudi cijeli niz mogućnosti. Čak sedam rasvjetnih tijela možete spojiti zajedno, koristeći premosnice (ukupna duljina 10,35 m) i koristiti samo jedan mrežni priključak. Prema potrebnoj količini svjetla rasvjetna tijela mogu se instalirati na jednu ili na obje strane ploča. Rasvjetu možete priključiti po cijeloj duljini isijavajuće ploče ili samo na odabranim mjestima.

Mali troškovi instalacije i održavanja za dugi niz godina. Bezvremenski dizajn. Perfektni primjer održivog proizvoda s minimalnim troškovima životnog ciklusa.

Tehnički podaci / 1 svjetlo

Dužina	1.475 mm
Svjetlosni tok	2.200 lm
Boja svjetla	5.000 K (neutralna bijela)
Snaga	22 W
Prikazivanje boja	RA > 80
Napon	90 - 240 V/AC
Pokrov / Odsjaj	opal / nikakav
Vijek trajanja	40.000 h
Energetska klasa	A+
IP-zaštita	IP 20
Certifikat	CE, ROHS

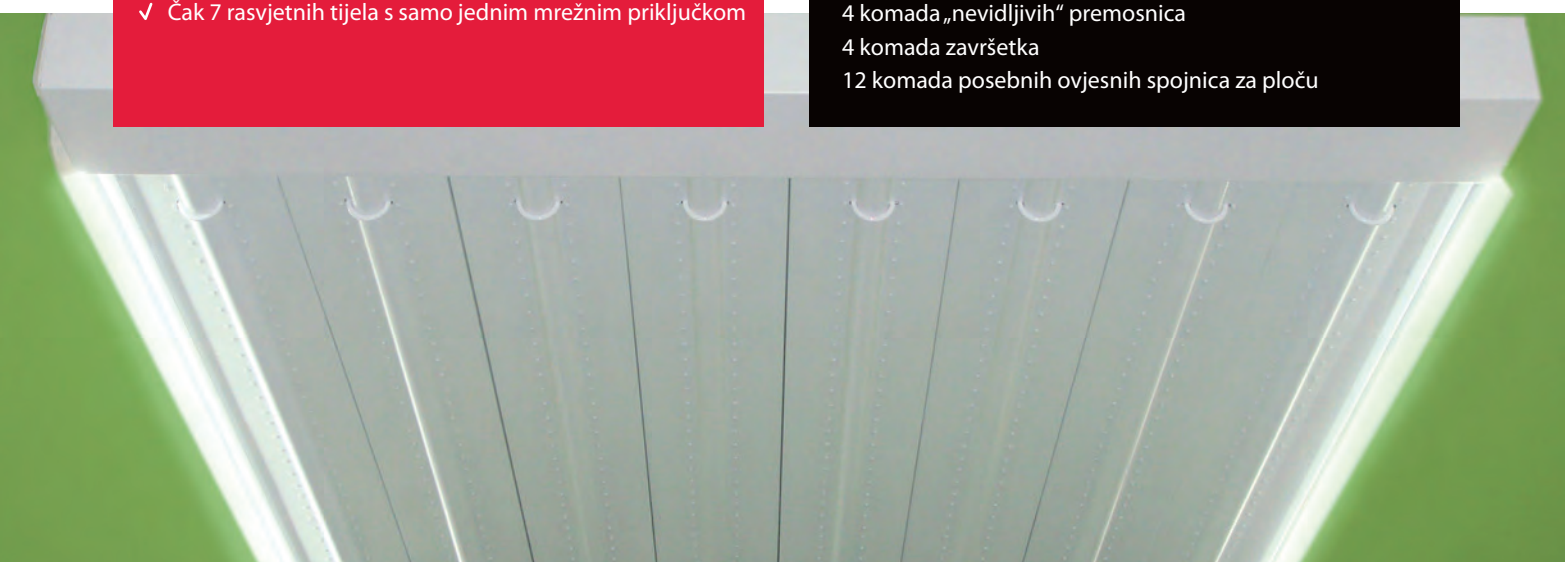


Kompletan paket














- ✓ Jednostavna i brza ugradnja
- ✓ Visoka fleksibilnost uporabe
- ✓ Nema troškova kabelskih puteva
- ✓ Čak 7 rasvjetnih tijela s samo jednim mrežnim priključkom

Pakiranje sadrži

- 4 komada LED rasvjetnih tijela
- 4 komada priključnih kabela 3 x 0,75 mm², 30 cm dužine
- 1 komad priključnih kabela 3 x 0,75 mm², 300 cm dužine
- 4 komada „nevidljivih“ premosnica
- 4 komada završetka
- 12 komada posebnih ovesnih spojnica za ploču



Pregled proizvoda

	Proizvod	Br. Nar.	Sadržaj / Dimenzije
	KSP to-go² 600 / 2m	Box 1.2	1x KSP to-go² Toplinska ploča / 2.000 x 602 x 60 mm
	KSP to-go² 900 / 2m	Box 2.2	1x KSP to-go² Toplinska ploča / 2.000 x 902 x 60 mm
	KSP to-go² 1200 / 2m	Box 3.2	1x KSP to-go² Toplinska ploča / 2.000 x 1202 x 60 mm
	KSP to-go² 600 / 3m	Box 1.3	1x KSP to-go² Toplinska ploča / 3.000 x 602 x 60 mm
	KSP to-go² 900 / 3m	Box 2.3	1x KSP to-go² Toplinska ploča / 3.000 x 902 x 60 mm
	KSP to-go² 1200 / 3m	Box 3.3	1x KSP to-go² Toplinska ploča / 3.000 x 1202 x 60 mm
	Garnitura KSP to-go² 600	Box 4V*	1x razdjelnik s četiri cijevi, 2x dvoslojni razdjelnik s odvodom zraka i 3/4 „priključkom, 2x crijevo od nehrđajućeg čelika 30 cm DN 16, 4x brtva, 8x press spojnica M-profil, 2x poklopac distributera za montažu bez alata
	Garnitura KSP to-go² 900	Box 5V*	1x šesterokutni razdjelnik, 2x trokračni razdjelnik s odvodom zraka i 3/4 „priključkom, 2x crijevo od nehrđajućeg čelika 30 cm DN 16, 4x brtva, 12x press spojnica M-profil, 2x pokrov distributera za montažu bez alata
	Garnitura KSP to-go² 1200	Box 6V*	3x razdjelnik s četiri cijevi, 2x dvoputni razdjelnik s odvodom zraka i 3/4 „priključkom, 2x crijevo od nehrđajućeg čelika 30 cm DN 16, 4x brtva, 16x press spojnica M-profil, 2x pokrov distributera za montažu bez alata
	Priključni set za KSP to-go² 600	Box 7V*	1x poklopac distributera za montažu bez alata, 4x press spojnica V-profil
	Priključni set za KSP to-go² 900	Box 8V*	1x poklopac distributera za montažu bez alata, 6x V-profil za pričvršćivanje
	Priključni set za KSP to-go² 1200	Box 9V*	1x poklopac distributera za montažu bez alata, 8x V-profil za pričvršćivanje
	KSP to-go² bočno LED osvjetljenje	Box 10	4x LED svjetiljka, 4x spojni kabel 3 x 0,75 mm ² (30 cm), 1x spojni kabel 3 x 0,75 mm ² (300 cm), 4x „nevidljivi“ konektor, 4x završni kapak, 12x posebna spojnica

* Standardno Box br. 4 do 9 sadrži cijev sa V-profilom. Ako trebate cijev M-profila, zamijenite slovo V kod naručenog broja sa slovom M, na primjer Box 7M.

Posjetite našu web stranicu! Tamo ćete naći mnogo dodatnih informacija poput našeg online kalkulatora, uputa za montažu, puno referentnih fotografija, savjeta i prijedloga.



www.ksp2go.com

 **radia.expert**