



KSP *to go*®

Revoluční sálavé vytápění menších prostor.

Jednoduché – úsporné – příjemné – s dlouhou životností

telex.®





KSP to-go® revoluční sálavé vytápění

Sálavé panely byly dříve používány převážně pro vytápění větších hal. Často bylo při realizaci nutné spolupracovat s projektantem. Projekty byly komplikované, instalace zdoluhavé a doprava potřebného materiálu na stavbu náročná. To způsobilo, že při řešení vytápění menších objektů nepředstavovaly sálavé panely pro mnoho topenářských a montážních firem rovnocennou alternativu.

KSP to-go® Vám vše zjednoduší. Na našich inovativních stránkách www.ksp2go.com Vám do rukou dáváme nástroj, který po zadání potřebných vstupních údajů navrhne a naplánuje řešení vytápění i pro Vaše malé haly a objekty. Zároveň máte možnost získat cenovou nabídku na toto řešení nebo ihned vytisknout kompletní kusovník. V sekci „Ke stažení“ naleznete úplné technické informace a návody. Můžete si také přečíst náš blog a přihlásit se k odběru newsletteru s novinkami.

Pořízení **KSP to-go®** se skládá ze tří kroků. Navrhněte pomocí našeho Online Kalkulátoru specifikaci, poptejte ji u svého velkoobchodu a poté si již můžete zboží vyzvednout nebo nechat poslat. Protože jsou panely dlouhé 2 nebo 3 metry, vejdou se do každé běžné dodávky. Kvalitní a pevné balení přitom zajistí, že se nic nepoškodí.

Montáž **KSP to-go®** je jednoduchá, z velké části bez použití nářadí. Díky přehledným a v několika krocích jasně popsaným pokynům k instalaci, mohou zákazníci začít produkt využívat téměř ihned.

Možná, že už máte nějaký projekt před očima? Automechanik, který v zimě nemůže vytopit dílnu nebo truhlář s dílnou, kde se neustále víří prach. S **KSP to-go®** můžete vyřešit mnohé z jejich problémů. Přesvědčte se sami.

KSP to-go® sálavé panely jsou ...

... efektivní.

Až 40 % úspora energie oproti konvektivnímu vytápění.

... komfortní.

Teplé podlahy a zdi, žádný průvan, žádné víření prachu.

... dlouhověké.

Dlouhá životnost, minimální poruchovost, otopná plocha hliník - nerezavějící, 10 let záruka.

... jednoduché.

Jednoduchá doprava, jednoduchá montáž, nevyžadující žádné speciální znalosti, ani nářadí.

... úsporné.

Šetří náklady na energii, provozní náklady i náklady na údržbu.

... bezpečné.

Stropní zavěšení chrání proti zranění nebo popálení.

... prověřené.

Technologie je na trhu přes 60 let a používá se v tisících halách.

... do značné míry bezúdržbové.

Po připojení není nutná další údržba s výjimkou počátečního odvzdušnění.

... nezávislé na konkrétních zdrojích energie.

Sálavé panely potřebují teplou vodu. Zda bude ohřívána fosilními palivy nebo obnovitelnými zdroji energie (tepelná čerpadla / solární panely), je jen na Vás.

... udržitelné, mají extrémně nízké náklady na životní cyklus.

Velmi dlouhá životnost (> 30 let), téměř žádné náklady na údržbu.

... certifikované.

Keymark certifikát prostřednictvím DIN CERTCO.



Oblasti využití

Vytápění pracovišť



Depa



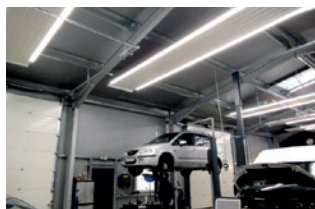
Dílny



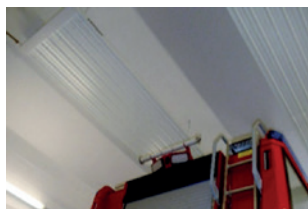
Truhlárny



Autodílny



Požární stanice



Skladiště



Showroomy



Stavebniny



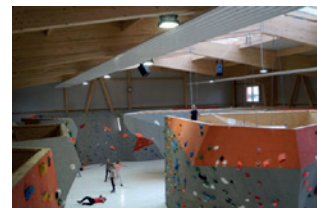
Garáže



Kovovýroba



Sportovní haly



Tepelné výkony

	KSP to-go® 2 m			KSP to-go® 3 m			KSP to-go® Registry			
	W / panel			W / panel			W / 2 registry			
Δt [K]	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	Δt [K]
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 = rozdíl mezi průměrnou teplotou vody a požadovanou vnitřní teplotou. Výpočet: $\Delta t = \frac{\text{Přívod } t + \text{Zpátečka } t}{2} - \text{Místnost } t$



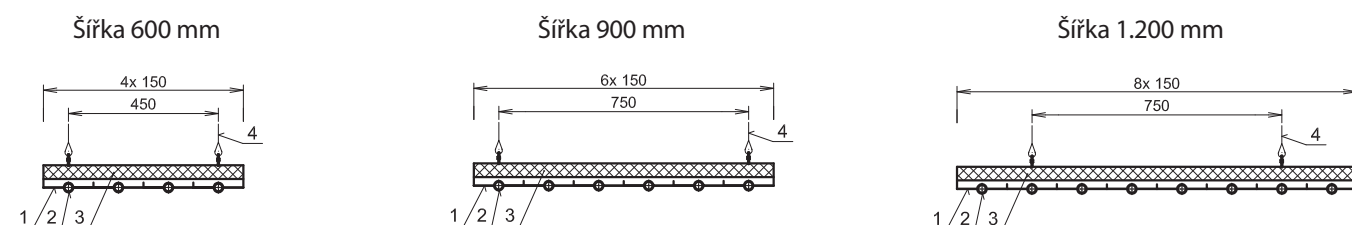
Technické údaje

Konstrukce

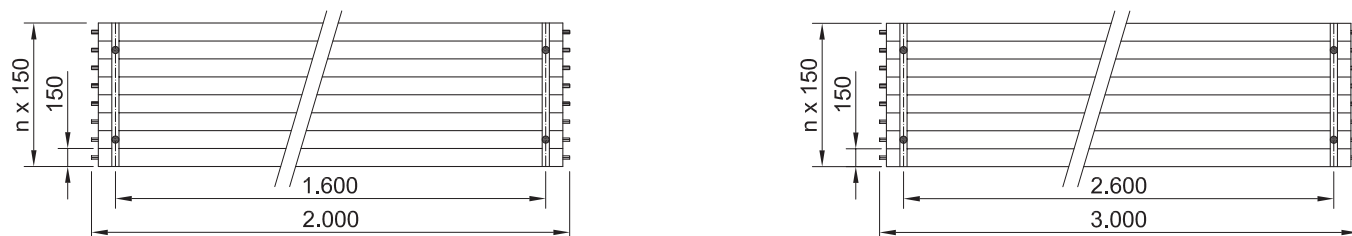
Základní prvek	Hliníkové lamely, 150 mm široké
Lamely	Přesné ocelové trubky 28 x 1,5 mm zasazené do 0,8 mm hliníkového plechu; hliníkový plech slisovaný kolem ocelové trubky - oboustranný kontakt - optimální přenos tepla na otopnou plochu
Izolace	Minerální vlna s Alu polepem, tloušťka 40 mm, hustota 45 kg/m ³ , upevněna na horní straně pozinkovanými pásky, zkompletováno výrobcem
Délka panelů	2 nebo 3 m
Šířka panelů	600, 900 nebo 1.200 mm
Spojování	Lisovací nátrubky
Připojení k potrubí	Jednostranné, převlečná matice 3/4", ploché těsnění



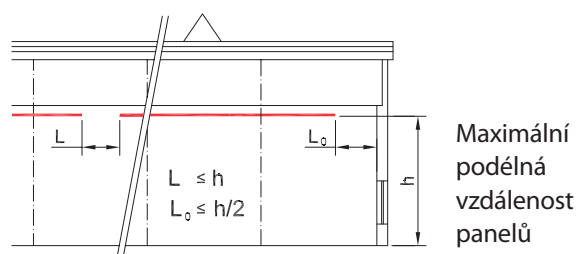
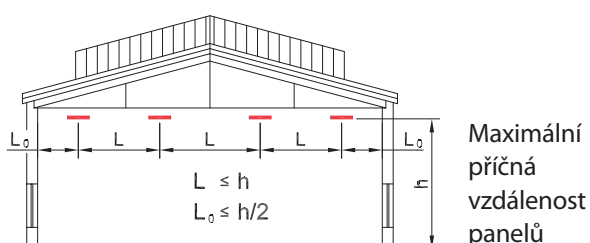
Konstrukce a rozměry panelů



1 Hliníková otopná plocha / 2 Teplovodní ocelová trubka / 3 Izolace / 4 Uzlový řetízek nebo lankový systém



Rozmístění panelů





Postranní LED osvětlení



Funkční LED technologie za cenu běžného osvětlení

LED osvětlení dobývá světový trh obrovskou rychlostí. **KSP to-go** LED poskytuje teplo a světlo současně a zajišťuje tak vysoký komfort s nízkými náklady na energii.

Připojení postranního LED osvětlení pomocí speciálních závěsných montážních klipů je hračka. Příslušenství zahrnuté v sadě nabízí celou řadu možností. Můžete spojit až sedm svítidel dohromady pomocí propojek (celková délka 10,35 m) a využít jen jedno síťové připojení. Podle potřebného množství světla je možné instalovat svítidla na jednu nebo obě strany panelu. Osvětlení můžete připojit po celé délce sálavého panelu nebo jen na volitelných místech.

Nízké náklady na instalaci a údržbu po mnoho let. Nadčasový design. Perfektní příklad udržitelného výrobku s minimálními náklady na životní cyklus.

Technická data / 1 svítidlo

Délka	1.475 mm
Světelný tok	2.200 lm
Barva světla	5.000 K (neutrální bílá)
Příkon	22 W
Podání barev	RA > 80
Napětí	90 - 240 V/AC
Kryt / Oslnění	opal / žádné
Životnost	40.000 h
Energetická třída	A+
IP-ochrana	IP 20
Certifikace	CE, ROHS



Kompletní balení

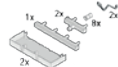
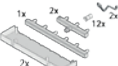
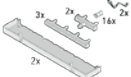
- ✓ Jednoduchá a rychlá montáž
- ✓ Vysoká flexibilita použití
- ✓ Žádné náklady na kabelové trasy
- ✓ Až 7 svítidel s pouze jedním síťovým připojením

Balení obsahuje

- 4 kusy LED svítidel
- 4 kusy připojovacích kabelů 3 x 0,75 mm², 30 cm dlouhých
- 1 kus připojovacího kabelu 3 x 0,75 mm², 300 cm dlouhý
- 4 kusy „neviditelných“ propojek
- 4 kusy záslepek
- 12 kusů speciálních montážních klipů na panel



Přehled sortimentu

	Výrobek	Obj. č.	Obsah / Rozměry
	KSP to-go[®] 600 / 2 m	Box 1.2	1x KSP to-go[®] sálavý panel / 2.000 x 602 x 60 mm
	KSP to-go[®] 900 / 2 m	Box 2.2	1x KSP to-go[®] sálavý panel / 2.000 x 902 x 60 mm
	KSP to-go[®] 1200 / 2 m	Box 3.2	1x KSP to-go[®] sálavý panel / 2.000 x 1.202 x 60 mm
	KSP to-go[®] 600 / 3 m	Box 1.3	1x KSP to-go[®] sálavý panel / 3.000 x 602 x 60 mm
	KSP to-go[®] 900 / 3 m	Box 2.3	1x KSP to-go[®] sálavý panel / 3.000 x 902 x 60 mm
	KSP to-go[®] 1200 / 3 m	Box 3.3	1x KSP to-go[®] sálavý panel / 3.000 x 1.202 x 60 mm
	Sada registrů pro KSP to-go[®] 600	Box 4V*	1x čtyřtrubkový registr, 2x dvoutrubkový registr s odvzdušněním a 3/4" připojením, 2x hadice z nerezové oceli 30 cm DN 16, 4x těsnění, 8x lisovací nátrubek V-profil, 2x kryt registru umožňující nasazení bez nástrojů
	Sada registrů pro KSP to-go[®] 900	Box 5V*	1x šestitrubkový registr, 2x třítrubkový registr s odvzdušněním a 3/4" připojením, 2x hadice z nerezové oceli 30 cm DN 16, 4x těsnění, 12x lisovací nátrubek V-profil, 2x kryt registru umožňující nasazení bez nástrojů
	Sada registrů pro KSP to-go[®] 1200	Box 6V*	3x čtyřtrubkový registr, 2x dvoutrubkový registr s odvzdušněním a 3/4" připojením, 2x hadice z nerezové oceli 30 cm DN 16, 4x těsnění, 16x lisovací nátrubek V-profil, 2x kryt registru umožňující nasazení bez nástrojů
	Propojovací sada pro KSP to-go[®] 600	Box 7V*	1x kryt spoje umožňující nasazení bez nástrojů, 4x lisovací nátrubek V-profil
	Propojovací sada pro KSP to-go[®] 900	Box 8V*	1x kryt spoje umožňující nasazení bez nástrojů, 6x lisovací nátrubek V-profil
	Propojovací sada pro KSP to-go[®] 1200	Box 9V*	1x kryt spoje umožňující nasazení bez nástrojů, 8x lisovací nátrubek V-profil
	KSP to-go[®] postranní LED osvětlení	Box 10	4x LED svítidlo, 4x připojovací kabel 3 x 0,75 mm ² (30 cm), 1x připojovací kabel 3 x 0,75 mm ² (30 cm), 4x „neviditelná“ propojka, 4x záslepka, 12x speciální závěsný klip

* Standardem v Boxech 4 až 9 je nátrubek s V-profilem. Pokud potřebujete nátrubek s M-profilem, zaměňte prosím písmeno V v objednacím čísle za písmeno M, například Box 7M.

Navštivte naše webové stránky www.ksp2go.com! Tam najdete spoustu dalších informací jako náš Online Kalkulátor, montážní návody, spoustu referenčních fotografií, tipy a triky, příklady návrhu atd.



www.ksp2go.com

 **radio.expert**