

## XTEND SOLARMI TOPNÝ INFRAPANEL ICW450W



Cena celkem:	<b>1 654 Kč</b> <b>(bez DPH: 1 367 Kč)</b>
Kód zboží:	TOPSMI0016
Part No.:	ICW450W
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Xtend Solarmi topný infrapanel ICW450W

Topný infrapanel s výkonem **450 W**. Díky jednoduché instalaci je topný panel ideálním řešením pro vytápění místností bez invazivních zásahů do konstrukce stavby.

Náklady na provozování infrapanelů se obvykle pohybují mezi topením na tuhá paliva a topením plynem. Podílí se na tom rovněž vnímání tepla, které se u infračerveného vytápění liší. K pocitu tepelného komfortu stačí nižší teploty než u konvenčních způsobů vytápění.

- Ochrana proti přehřátí
- Hliníkový rám
- Poměr přenosu energie až 98 %
- Montáž na stěnu, strop nebo samostatně stojící
- Životnost 100 000 hodin
- Certifikace CE, GS, SAA a ROHS

Infrapanely fungují na principu sálavého tepla. Topný panel produkuje infračervené vlny, které se z tělesa šíří do prostoru a ohřívají předměty a stěny v místnosti. K oteplení vzduchu dochází až sekundárně od těchto předmětů. Vytápění infrapanely maximalizuje účinnost přenosu tepla a výrazně snižuje tepelné ztráty. Kromě toho si díky nim užijete rovnoměrné prohřátí místnosti - rozdíl teplot mezi podlahou a stropem je minimální. Topný panel se umísťuje nejčastěji na stěnu nebo na strop.

### Výhody

- **Minimální prašnost:** Na rozdíl od klasických zdrojů tepla nevytváří infrapanely nucený proud vzduchu - vzhledem k technologii vzduch cirkuluje pouze minimálně. Snižené víření prachu ve vzduchu ocení nejen alergici a astmatici.
- **Konec plísni:** Infrapanely zahřejí zdi na vyšší teplotu, než má okolní vzduch. Dochází proto k vysoušení zdiva, což zabraňuje vzniku plísní.
- **Udržování přirozené vlhkosti vzduchu:** U konvenčních zdrojů tepla často bojujete s vysušováním vzduchu a poklesem jeho přirozené vlhkosti. Při vytápění infrapanely se zbavíte dráždivého kašle, který byl vyvoláván suchým vzduchem.
- **Nenáročná údržba a dlouhá životnost:** S údržbou infrapanelů strávíte minimum času. Stačí očišťovat povrch od prachu klasickou prachovkou nebo hadříkem. Topný panel se vyznačuje dlouhou životností, běžně slouží 30-50 let.
- **Levnější elektřina:** Po pořízení infrapanelů máte nárok zažádat o zvýhodněnou distribuční sazbu D45d. Když vám ji distributor schválí, budete 20 hodin denně čerpat elektřinu v nízkém tarifu.

### Nevýhody

- **Delší čas natopení:** Pokud potřebujete rychle vyhřát vymrznutý prostor, volte jiné způsoby vytápění. Topný panel

se hodí do domácností, kde je udržován malý rozdíl teplot. S rychlým natopením chalupy, ve které se celý týden netopilo, vám příliš nepomůže.

- **Potíže s umístěním:** Vybrat správné umístění pro infrapanely není tak jednoduché. Obecně se doporučuje topný panel neinstalovat pod okno, za dveře či do rohů místnosti. Zároveň by před panelem měl být volný prostor, který umožní sálání infračervených vln do prostoru.
- **Infračervený stín:** Infračervené vlny neprojdou přes překážky. V domácnosti budou místa, kam paprsky nedopadají. V praxi to může v některých situacích způsobovat nepohodlí – například, když je vaše horní polovina těla působením infrapanelu zahřívána, ale nohy nikoliv, protože jsou schovány za psacím stolem.

---

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Výkon:** 450 W

**Teplota povrchu:** 90 až 130 °C

**Napájení:** AC 230 V (220-240 V, 50 Hz), kabel 1,8 m

**Rozměry:** 905 x 505 x 22 mm

**Barva:** bílá

---





