

Termík - X

Nejlepší účinnost do
40m² prostoru

Přídavné zařízení (řada několika ventilátorků), připevněné ke spodnímu okraji radiátoru ústředního topení způsobuje nucené proudění tepla kolem výhřevných desek, a tím několikanásobně (až 6 x) zvýší rychlost oteplení vzduchu v místnosti a zvyšuje účinnost radiátoru až 3,8 x.

**Pozor před prvním použitím přikryjte vstupní otvor 4x přeloženou gázou.
V gáze se zachytí nečistoty uložené v radiátoru.**

Elektrický přímotop



Spodní strana

Účinnost

Technické údaje a výpočty :

1 Termík je neúčinnější do 40 m³

Napájecí napětí

Stejnoseměrné napětí 12V (Max.15V DC). Konektor DC 5,5 x 2,1mm

Pozor je zabudovaná nevratná přepěťová pojistka !!!

Napájecí proud

Podle počtu použitých ventilátorků

4 Ventilátory = cca 360mA, Elektronika = cca 6mA

Teplotní senzor

Termistor přívodní kábel cca 700 mm

Rozměry

Délka = 590 Šířka = 86 Výška = 30 mm

Průtok

1 Ventilátor cca 40 m³/hod při plných otáčkách

Spotřeba

4 Ventilátory = cca 4 W (1kWh za 250 Hod.)

Spotřeba sezónu

Topná sezóna cca 220 dní (denně průměrně 12 hod) = 2 640 hod

4 Ventilátory = 4 W x 2 640 hod = cca 10 560 Wh = 10,56 kWh

Náklady na el.energii = cca 50,- Kč/topná sezóna

Regulace otáček

Manuálním knoflíkem. 50 - 100 %

Velmi jednoduchou montáž zvládne i naprostý laik. Zařízení je zavěšeno na přímotopu pomocí drátových háčků (viz druhá strana).

Speciálně vyvinutá elektronika automaticky zapne ventilátory při teplém přímotopu

a vypne při studeném (přepínání při cca 30°C) a umožňuje manuální řízení otáček ventilátorů.

Jak je možné, že Termík uspoří náklady na topení?

Princip topení spočívá v přeměně energie z primární (plyn, elektřina) na energii tepelnou. Tuto energii musíme převést do vyhříváního prostoru.

V případě el. přímotopů je primární elektrická energie přímo přeměněna na energii tepelnou.

S průtokem vzduchu je to stejné jako u vodních radiátorů, bez Termíku je několikanásobně nižší.

Podle našich testů je možno s Termíkem vytopit stejnou místnost na stejnou teplotu, s použitím pouhých 30 % příkonu.

To znamená, že u původního přímotopu s příkonem 1500W

můžeme snížit příkon až na 500W se stejným tepelným účinkem a ještě zkrátit dobu topení.

U tohoto přímotopu s dobou topení cca 8 hodin denně je úspora:

$$1 \text{ 500W} - 500\text{W} = 1 \text{ 000W} \times 8 \text{ hodin} = 8 \text{ 000Wh} \text{ denně (8 kWh denně)}$$

Místnost velikosti 4 x 4 metry se stropem 3 metry má obsah 48 m³.

Bez Termíku je k vytopení při daném příkonu potřeba asi 6 x delší doba.

Termík pomůže proudění vzduchu a prožene radiátorem cca 150 m³ vzduchu za hodinu a tím několikanásobně zkrátí čas potřebný k vytopení takovéto místnosti.

Většina prostorových termostatů není zvyklá na tak rychlý nárůst teploty a tepelné čidlo je moc blízko u zdi, která je chladná a odebírá čidlu teplotu.

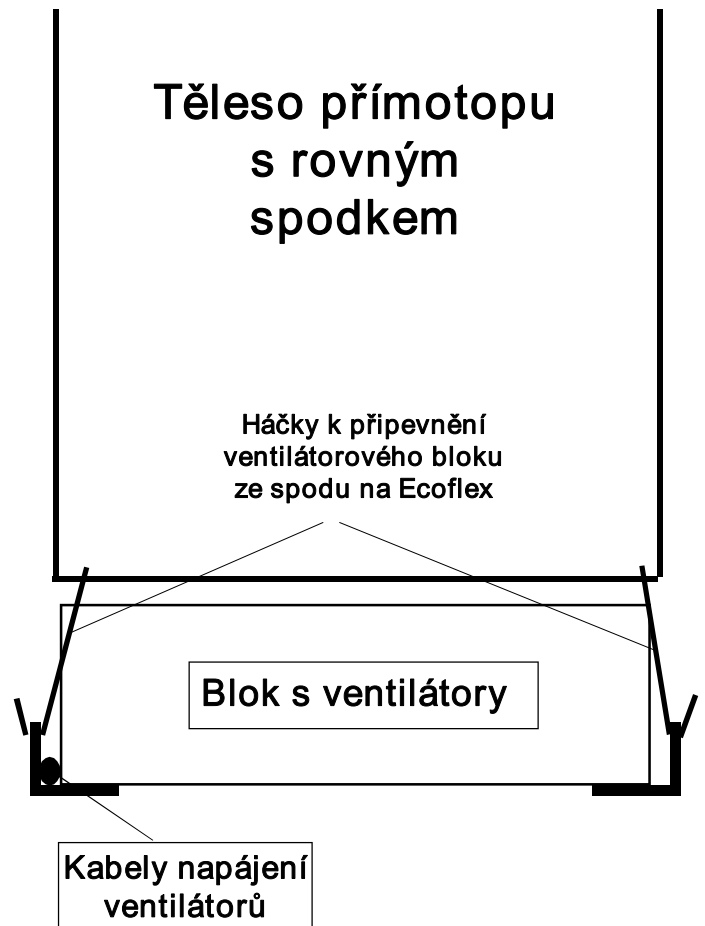
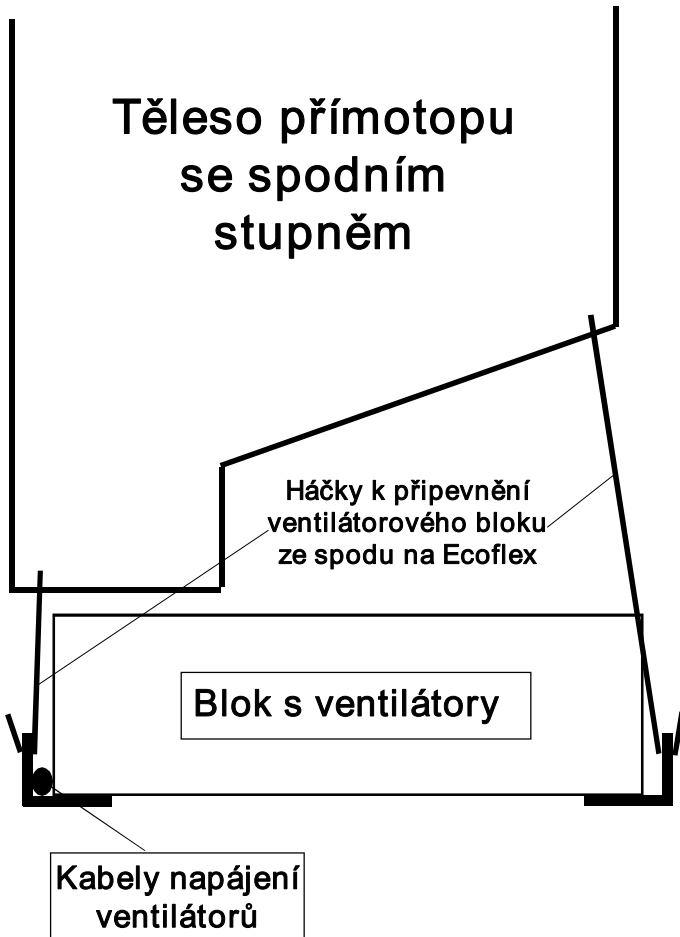
Ideální pomocí je vložit mezi zeď a termostat pěnový polystyrén jako tepelnou izolaci.

Záruka : 24 měsíců ode dne prodeje. Záruka zaniká pokud byl přístroj napájen vyšším než předepsaným napětím.

Vnitřní přepěťová pojistka tuto skutečnost dokáže zaregistrovat.

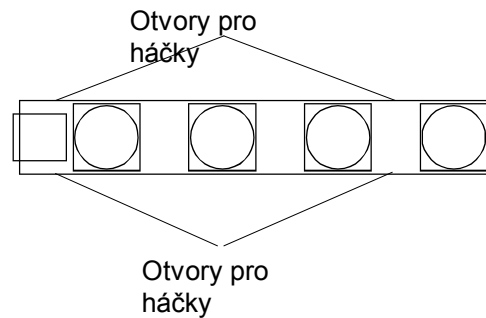
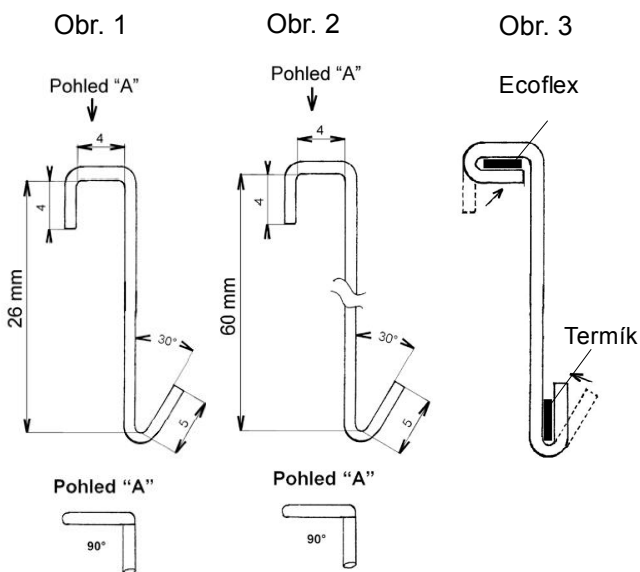
Přístroj pracuje optimálně a nejušporněji při použití spínaného zdroje dodávaného firmou C.E.L.

Přichycení Termíku na přímotop

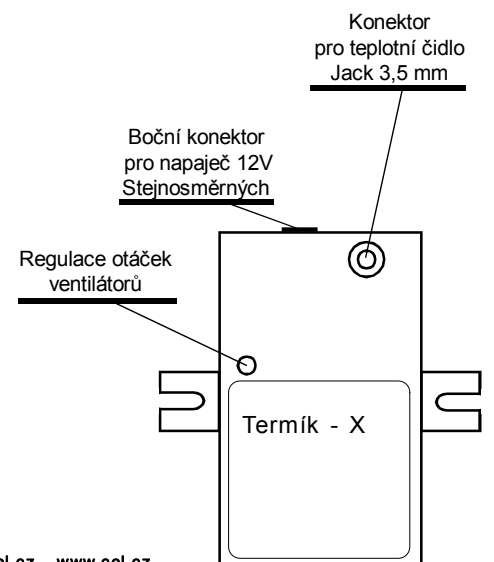


Háčky pro zavěšení Termíku na přímotop.

Vhodný drát CU 1 mm, Ocel 0,5 mm Po ohnutí drátu dle výkresu otočte protilehlé drátky o 90° jak vidno na Pohled "A". Po zavěšení je možno stisknout konce drátu dle obr. 3



Elektronika Termíku



Teplotní čidlo přilepíme na horní zadní stranu přímotopu tak, aby kábel s konektorem, který má zasunut do krabičky ovládací elektroniky dosáhl až k otvoru pro zastrčení.