Termik - X

Un accesoriu pentru radiatoare (4 până la 8 ventilatoare mici și foarte silențioase) montat de jos până la margine, care forțează aerul să circule de-a lungul lamelor radiatorului.

Eficiența va crește de până la 3,8 ori.
Încălzirea încăperilor este de aproximativ 5 ori mai rapidă.

Atenție! Înainte de a începe, acoperiți radiatorul în partea de sus cu o pânză umedă pentru a reține praful de pe plăci



Date tehnice și calcule:

1 Termik este cel mai eficient până la 40 m³

Tensiune de alimentare 12 V c.c. (max. 15 V c.c.). 5,5 x 2,1 mm c.c.
Curent de alimentare În funcție de numărul de ventilatoare utilizate 4 ventilatoare = aproximativ 360 mA, componentă electronică = 6 mA **Senzor de temperatură** Cablu de alimentare NTC de aproximativ 700 mm **Dimensiuni** Lungime = 590, lățime = 86, înălțime = 30 mm **Debit** 1 ventilator: aproximativ 40 m³/h la viteză maximă. **Consum** 4 ventilatoare = aprox. 4 W (1 kWh pentru 250 de ore)
Sezon de consum Sezonul de încălzire aproximativ 220 de zile (medie zilnică de 12 ore) = 2640 ore 4 ventilatoare = 4 W x 2640 ore = 10,56 kWh
Reglarea vitezei Buton manual. 50 - 100%

Instalarea este foarte ușoară, putând fi realizată chiar și de o persoană fără cunoștințe tehnice. Dispozitivul se fixează pe radiator cu doar două șuruburi. Sistemul electronic special dezvoltat pornește și oprește automat ventilatoarele la 30 °C

Cum este posibil ca Termik să reducă costurile de încălzire?

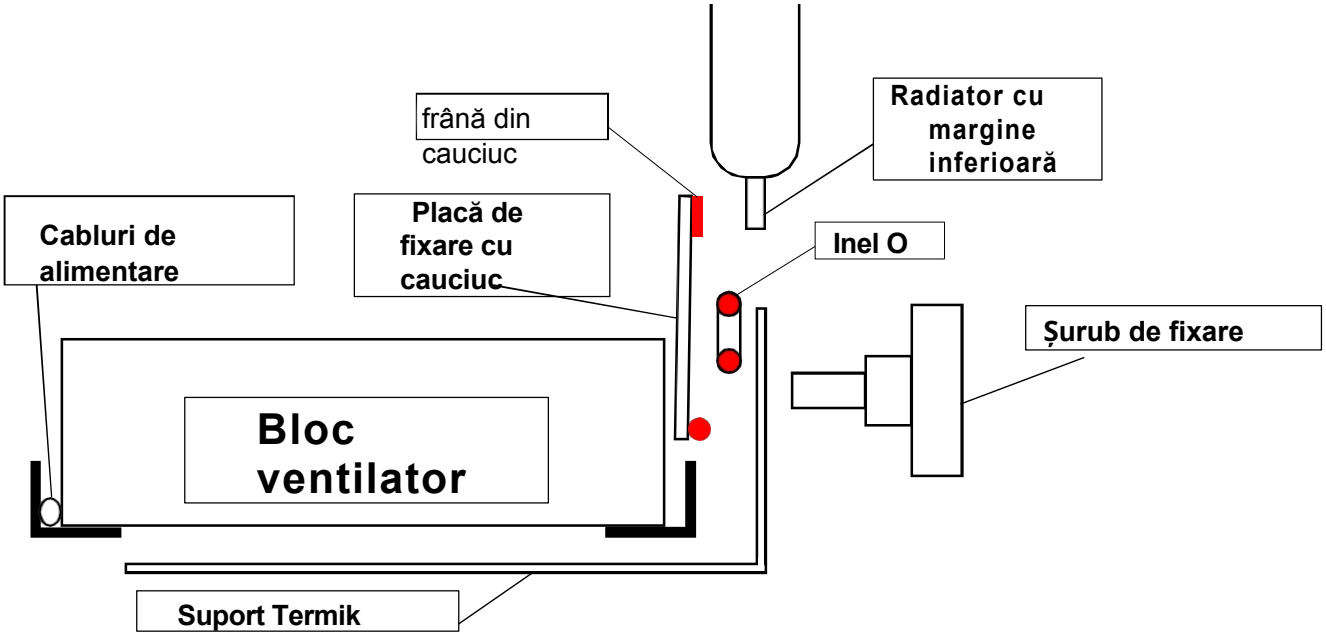
Principiul încălzirii constă în transformarea energiei primare (gaz și electricitate) în energie termică. Această energie trebuie transferată într-o încăpere încălzită.

În cazul încălzirii cu apă, apa caldă este furnizată radiatorului prin conducte. Din radiator, prin fluxul de aer care circulă în jurul acestuia, căldura ajunge în încăpere.
Acest proces este foarte lent în cazul radiatoarelor convenționale.
Conform acestui principiu, apa de ieșire se răcește cu aproximativ 4 °C, ceea ce înseamnă o utilizare foarte redusă a energiei termice. Curentul de aer spontan este influențat de temperatura radiatorului. Cu cât temperatura radiatorului este mai ridicată, cu atât viteza curentului de aer este mai mare.
La **90 °C**, acesta este de aproximativ **46** m³/oră, dar la **50 °C**, este de doar aproximativ **22 m³/oră**.
Dacă montăm sistemul Termik sub radiator, debitul crește la **150 m³/h**. Radiatorul se răcește rapid, iar temperatura apei la ieșire **scade cu** până la **20 °C**. Aceasta înseamnă că în încăpere se transferă **cu 16 °C mai multă** energie din apa de încălzire.
Temperatura crește mult mai repede, iar timpul necesar pentru încălzirea încăperii se reduce de până la cinci ori.
Acest lucru depinde de tipul radiatorului. Cea mai mare eficiență se obține cu așa-numiții radiatoare subțiri.

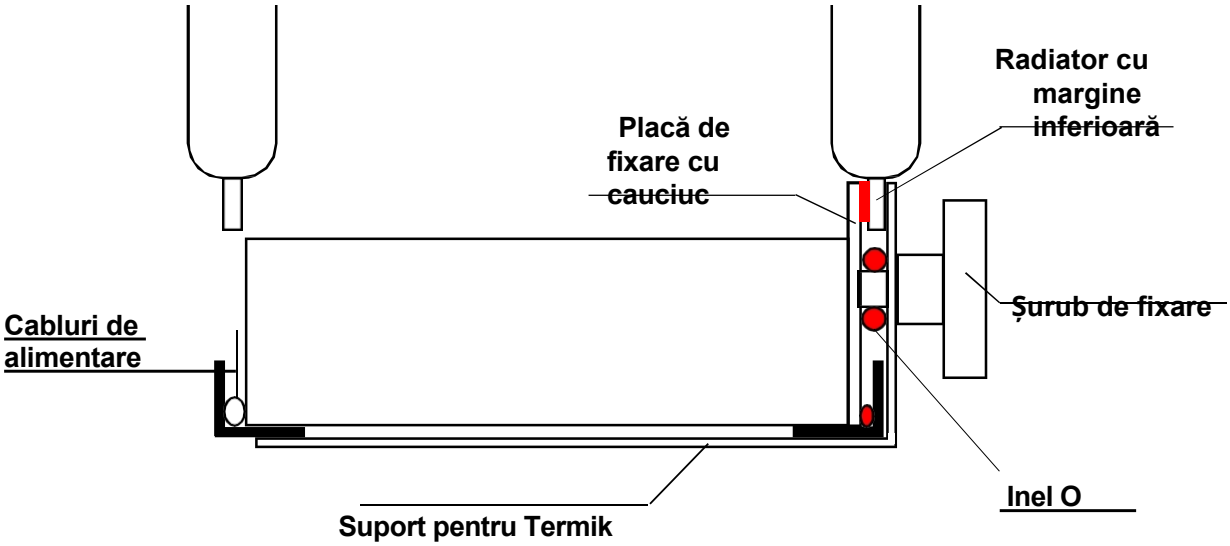
Folosind Termik, putem reduce temperatura sistemului cu până la 30 °C.

C.E.L. Šumperk, s.r.o. nám. J. Zaj íc e 5 787 01 Šumperk, Republica Cehă Tel. 583 216 781 E-mail:spk@cel.cz www.cel.cz

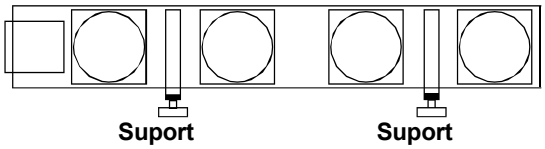
Desen explodat Termik - asamblare.

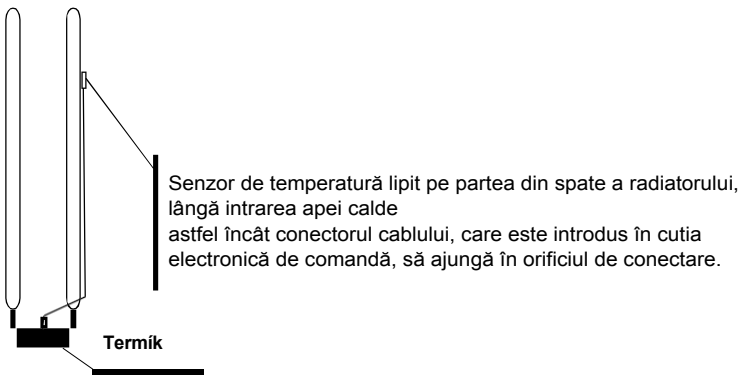


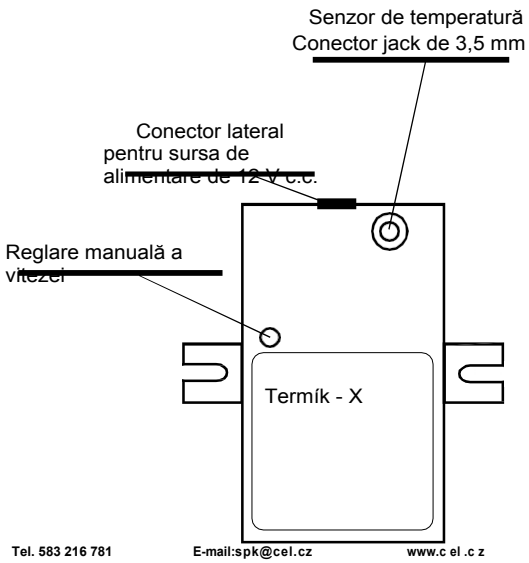
Termik montat pe partea inferioară a radiatorului



Amplasarea suportului Termik







C.E.L. Šumperk, s.r.o. nám. J. Zaj íc e 5 787 01 Šumperk Republica Cehă Tel. 583 216 781 E-mail:spk@cel.cz www.c el .c z