

Termík - X

Un accesoriu pentru radiatoare (4 până la 8 ventilatoare mici și foarte silențioase) fixat de la

partea de jos până la margine, forțând aerul să circule de-a lungul lamelor radiatorului.

Eficiența va crește de până la 3,8 ori.

Încălzirea încăperilor se realizează de aproximativ 5 ori mai repede.

Atenție! Înainte de a începe, acoperiți partea superioară a radiatorului 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. Cablu de alimentare **pentru senzorul de temperatură** NTC de aproximativ 700 mm. **Dimensiuni** Lungime = 590, lățime = 86, înălțime = 30 mm **Debit** aproximativ 150 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 patru cârlige. 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 încălzitoarelor electrice, energia electrică primară este transformată direct în energie termică. Debitul de aer este același ca la un radiator cu apă, dar fără Termik este mult mai redus.

Conform testelor noastre, este posibil să încălzim cu Termik aceeași încăpere la aceeași temperatură, folosind doar 30% din putere. Aceasta înseamnă că puterea unui încălzitor original de 2200 W poate fi redusă la 700 W, cu același efect de încălzire.

Astfel, pentru un încălzitor cu un timp de funcționare de aproximativ 8 ore pe zi, economia este:

$$2\ 200\ W - 700\ W = 1\ 500\ W \times 8\ ore = 12\ kWh\ pe\ zi$$

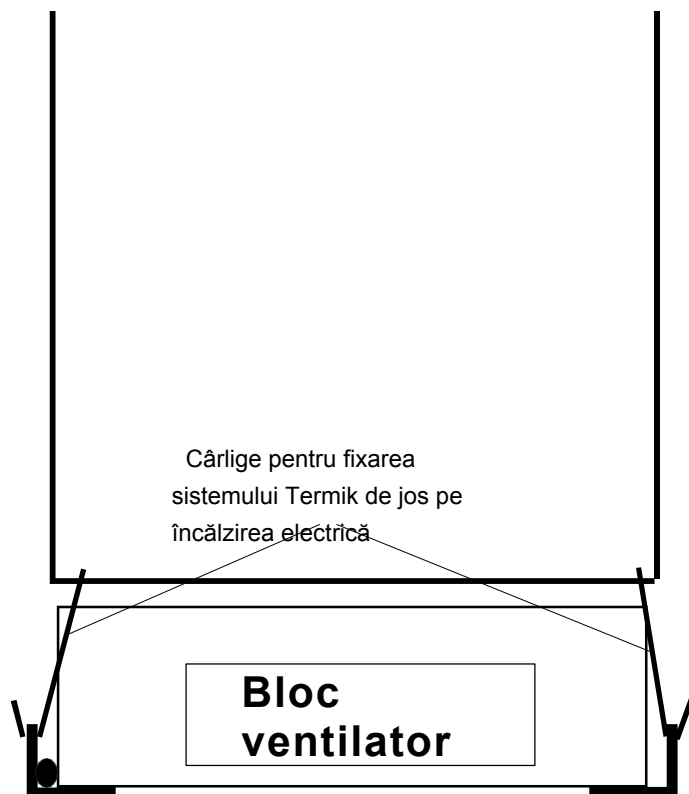
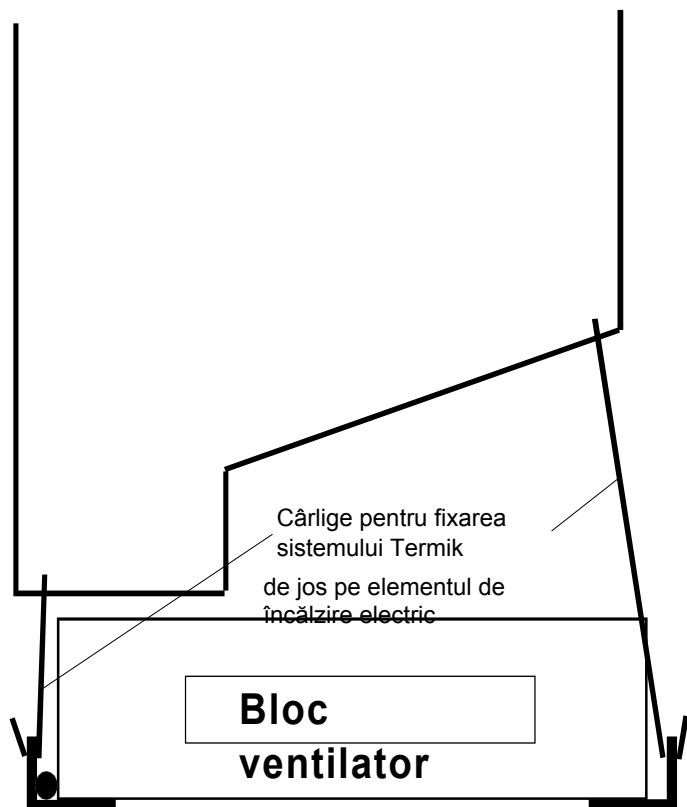
O cameră de 4 x 4 metri, cu o înălțime a tavanului de trei metri, are un volum de 48 m³. Fără Termik, încălzirea durează de aproximativ 6 ori mai mult.

Termik facilitează circulația aerului și îl dirijează prin radiator cu un debit de 150 m³ de aer pe oră, reducând semnificativ timpul necesar pentru încălzirea unei astfel de încăperi.

Majoritatea termostatelor de cameră nu sunt concepute pentru o creștere atât de rapidă a temperaturii. Senzorul termic este prea aproape de perete, care este rece.

Soluția ideală este introducerea, între perete și termostat, a unei spume de polistiren ca izolație.

Montarea pe încălzitoare electrice



Cârlige pentru suspendarea sistemului Termik pe radiatoare. Se recomandă utilizarea unui fir de cupru de 1 mm sau a unui fir de oțel de 0,5 mm.

După îndoirea sârmei conform desenului, rotiți sârma opusă cu aproximativ 90 de grade, așa cum se arată în Vederea „A”. După suspendare, este posibil să apăsați capetele sârmei conform FIG. 3

Fig. 1

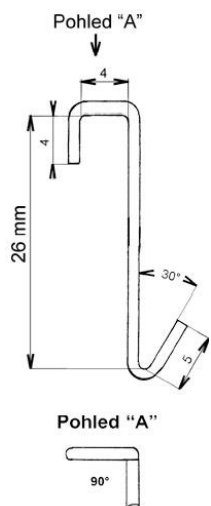


Fig. 2

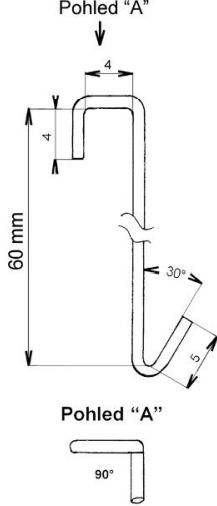
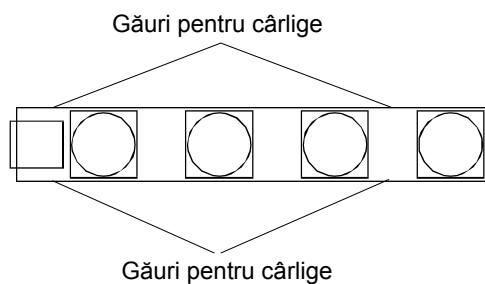
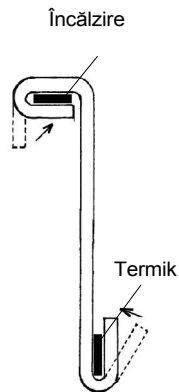


Fig. 3

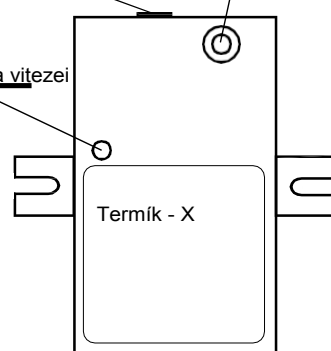


Cutie electronică de comandă

Senzor de temperatură
Conector jack de 3,5 mm

Conector lateral pentru
sursa de alimentare de 12
V c.c.

Reglare manuală a vitezei



Senzor de temperatură lipit pe partea din spate a radiatorului astfel încât conectorul cablului, care este introdus în cutia electronică de control, să ajungă în orificiul de conectare.