

Termik - X

Ein Zusatz zu Radiatoren (4 bis 8 kleine und sehr leise Ventilatoren), das von der Unterseite an dem Rand befestigt wird und die Luft an den Heizplatten des Radiators zwangsläufig lässt. Damit wird das Wirkungsgrad bis zum 3,8-mal erhöht. Die Erwärmung der Räume wird cca 5-mal schneller.

Vorsicht ! Vor der Erstbenutzung decken Sie den Radiator mit nasse Gase ab, um den Staub von den Platten abzufangen

Technische daten :



Wirkung	1 Termik reicht bis zu 40 m³
Stromversorgung	Gleichstrom 12V (Max.15V DC). Konektor DC 5,5 x 2,1mm
Strom	Nach der Anzahl der Ventilatoren 4 Ventilatoren = cca 360mA, Elektronik = cca 6mA
Temperatur senzor	Termistor mit cca 700 mm Kabel
Grösse	Länge = 590 (4 Vent.) Breite = 86 Höhe = 30 mm
Luftdurchfluss	Cca 150 m ³ /Std bei volle Drehzahl
Stromverbrauch	4 Ventilatoren = cca 4 W (1kWh in 250 Std.)
EIverbrauch	Heizsezone cca 220 Tage (Täglich cca 12 Std) = 2 640 Std 4 Ventilatoren = 4 W x 2 640 Std = cca 10 560 Wh = 10,56 kWh
Drehzahlregulation	Manualknopf 50 - 100 %

Die sehr einfache Montage schafft auch ein Laie.

Die Anlage schaltet automatisch EIN und AUS bei cca 30°C (Wärme des Radiators).

Mit dem Manualknopf lässt sich die optimale Drehzahl der Ventilatoren einstellen.

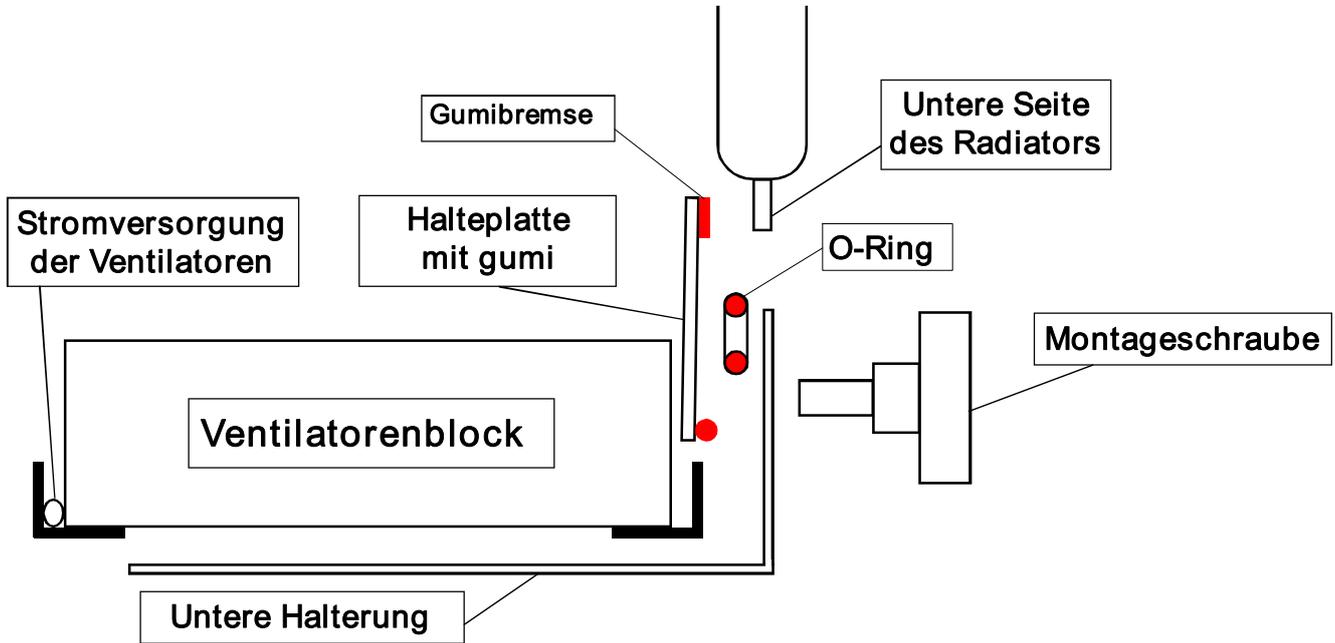
Warum der Termik die Heizkosten sparen kann ?

Das Prinzip der Heizung besteht in der Verwandlung der Primärenergie (Gas, Elektrizität) an die Wärmeenergie, die dann in den geheizten Raum geführt wird.

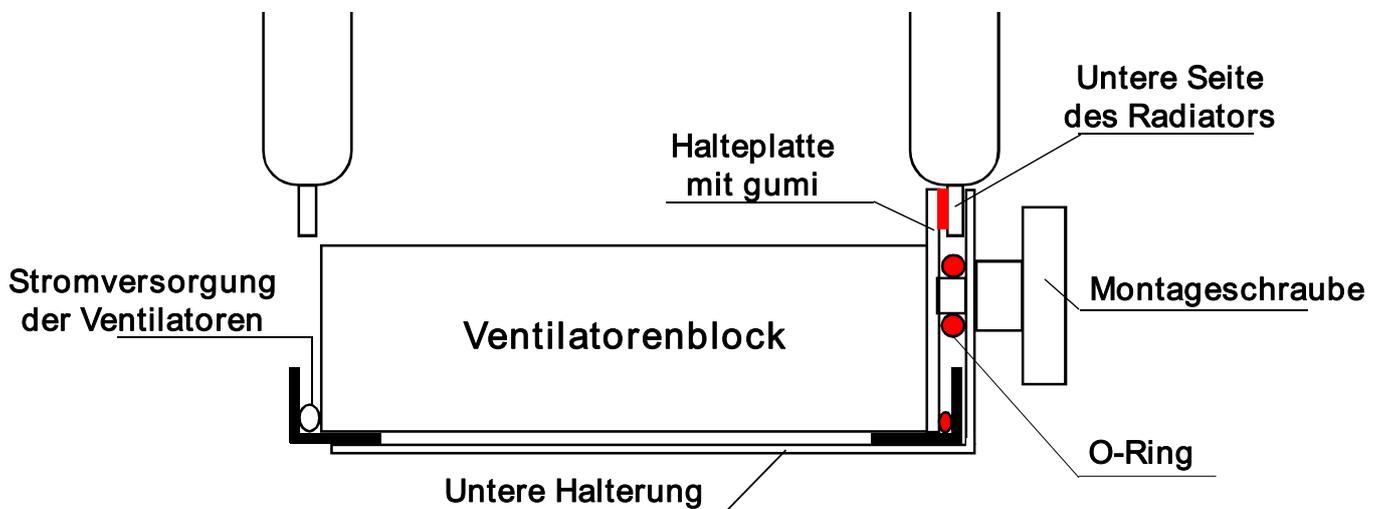
Im Falle der Warmwasserheizung wird das Warmwasser durch die Rohren zum Radiator gebracht und durch die Luftströmung in den geheizten Raum weitergeführt. Die natürliche Luftströmung ist sehr langsam und kann die Radiatoren nur um cca 4°C erkühlen. Durch die Anbringung des Termik wird die Luftströmung vervielfacht und damit wird der Radiator um cca 16°C mehr erkühlt. So gelingt mehr Wärmeenergie in den beheizten Raum. Die Heizdauer wird damit cca 5 bis 6-mal kürzer. Die Temperatur im Zimmer steigt erheblich schneller.

Die Kesselausgangswassertemperatur kann bis zu 30°C niedriger sein als zuvor.

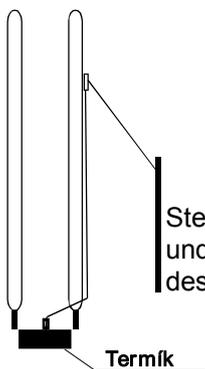
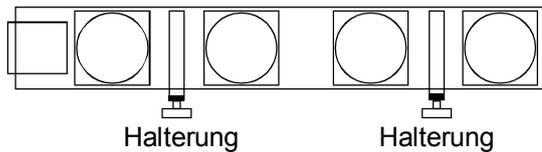
Exploded Termik mit dem Ventilatorenblock



Der Termik montiert an der Unterseite des Radiators



Wie die Halterung angebracht sein soll



Stecken Sie der Stecker des Sensors in den Elektronikbox und kleben der Temperatursensor Sie an die Hinterseite des Radiators in der Nähe des Warmwassereingangs.

Die Elektronik des Termik

