

Duurzamer in 1 maand

RADIATORVENTILATOR



Met een radiatorventilator kun je stookkosten verlagen.
En het zorgt voor extra comfort.



WAT KOST EEN RADIATORVENTILATOR?

Je hebt voor 50 euro al een radiatorventilator van 50 cm met 3 kleine ventilatoren. Een 3 meter lange, op maat gemaakte radiatorventilator met meer dan 10 kleine ventilatoren kost ongeveer 300 euro.



EN WAT LEVERT HET OP?

Een radiatorventilator zal in de eerste plaats meer comfort opleveren. De energiebesparing zal eerder beperkt zijn. Iets verder in deze fiche kom je te weten waarom.

MEER INFO?



ENERGIEHUIS WESTHOEK

Woumenweg 100 - 8600 Diksmuide

Jouw aanspreekpunt voor gratis energie- en renovatieadvies op maat van je woning. Ontdek ons aanbod, stel jouw vraag of maak een afspraak via:

energiehuis@dvwwesthoek.be
051 97 04 20

WAT IS EEN RADIATORVENTILATOR EN WAT DOET HET?

Een radiatorventilator heeft één of meer kleine ventilatoren in een behuizing. Je maakt deze op of onder je radiator vast en sluit het aan op een stopcontact. Als de radiator warm wordt, schakelt de radiatorventilator in. Die zorgt ervoor dat de radiator meer warmte afgeeft doordat er meer lucht langs de radiator stroomt. Dit is vooral handig bij een systeem met lage temperatuurverwarming (LTV). En het is goedkoper dan je radiatoren te vervangen door lage temperatuurradiatoren of wand- of vloerverwarming.

De kamer warmt sneller op doordat de radiator meer warmte afgeeft. Daardoor moet je minder lang verwarmen. Je HR-ketel of warmtepomp bereikt een hoger rendement, doordat de watertemperatuur van het CV-water in de radiator minder hoog moet zijn. De warmteafgifte van de radiator kan tientallen procenten toenemen, maar de uiteindelijke besparing zal minder groot zijn.

Dat komt doordat de besparing niet alleen afhangt van de capaciteit en warmteafgifte van de radiatoren, maar ook van zaken als de isolatie en ventilatie van de woning, het stookgedrag en de toename van het rendement door een lagere watertemperatuur.

Als de temperatuur van het CV-water al laag is, zal het rendement niet toenemen. Het elektriciteitsverbruik van de kleine radiatoren is zeer laag doordat het vermogen maar een paar watt per ventilator is en doordat ze automatisch in- en uitschakelen.

PLAATS IK HET ZELF?

Je kunt de ventilator eenvoudig zelf installeren.

WAAR MOET IK OP LETTEN BIJ AANKOOP?

Kies één of meer radiatorventilatoren, afhankelijk van de lengte van de radiator. Sommige radiatorventilatoren kunnen ook op maat worden gemaakt. Niet alle radiatorventilatoren zijn even effectief: één kleine ventilator zal de warmteafgifte nauwelijks laten toenemen en soms kan de luchtstroom door de radiator zelfs worden belemmerd. Hou rekening met de breedte en de lengte van de radiator: soms heb je een smallere radiatorventilator nodig, of meerdere voor een lange radiator. Ook met de lengte van het snoer en de afstand tot het stopcontact moet je rekening houden. De kleine ventilatoren maken een klein beetje geluid als ze draaien.

MEER INFO:

www.energiehuiswesthoek.be

energiehuis@dvvwesthoek.be

051 97 04 20



Verantwoordelijke uitgever:
Kamp C | Britselaan 20 | 2260 Westerlo
www.kampc.be

April 2020



Interreg



Vlaanderen-Nederland

Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling