



Leimuiden Duurzaam

INFORMATIEBERICHT 4 :

Verwarming radiatoren en convectorbakken

Bestaande radiatoren en convectorputten kunnen meer warmte leveren en daarmee het comfort in de woning vergroten door minder warmteverlies naar gevel/glas/buiten en/of kruipruimte/bodem en meer warmteafgifte naar het woongedeelte

VERWARMINGSRADIATOREN

1. Ieder half jaar de radiator schoon maken, stofdeeltjes belemmeren de werking. Bijv. schoonzuigen met het uiteinde van de stofzuigerslang en evt. een kleine platte zuigmond of een borstel. Voor het schoonmaken tussen de verwarmingselementen zijn er speciale radiator-ontstoffers te koop, dit is een lange, buigzame borstel die goed tussen de elementen kan komen, ook een dunne plumeau is geschikt hiervoor. Een goedkoper alternatief is een oude dames-panty, laat deze aan de bovenzijde tussen de platen doorzakken. Pak de panty aan de onder- en bovenzijde vast en beweeg heen en weer waardoor deze statisch gaat worden Dit zorgt dat het stof aan de panty gaat plakken.
2. Het aanbrengen van isolatiefolie. Radiatoren stralen een gedeelte van hun warmte naar buiten, vaak een buitenmuur of glaspuis. Er zijn verschillende soorten radiatorfolie te koop. Radiatorfolie kan op de muur achter de verwarming aangebracht worden of direct aan de achterkant van de radiator met warmtebestendig dubbelzijdig tape of kleine magneetjes. Meer informatie: <https://www.zelfenergiebesparen.nl/gas-besparen/radiatorfolie/>
3. Naden en kieren van draaiende kozijnen van ramen en deuren, de aansluiting van kozijnen naar de gevel en onderdorpels dichtmaken met tochtstrips, tochtband of ander materiaal. Kies per klus het geschikte afdichtingmateriaal. Meer informatie hierover is te vinden op: <https://www.milieucentraal.nl/energie-besparen/energiezuinig-huis/isoleren-en-besparen/naden-en-kieren-dicht/> of bij bouwmarkten. Zorg na het dichtmaken van naden en kieren voor voldoende ventilatie voor een goede luchtkwaliteit.
4. Kies voor een raambekleding of gordijnen tot op de grond voor ramen, deuren en puien die goed isoleert en sluit deze gedurende het koude seizoen zodra het donker is. Meer informatie: <https://www.milieucentraal.nl/energie-besparen/energiezuinig-huis/isoleren-en-besparen/isolerende-raambekleding/>
5. CV-buizen isoleren in onverwarmde ruimtes bijv. berging/vliering of kruipruimte. Isoleer zowel de aanvoer- als retourleiding. Er zijn verschillende soorten buis-isolatie te koop in diverse diktes en wel/niet zelfklevend als oplossingen voor bochten en T-stukken.
6. Een Radiator-ventilator plaatsen voor een betere luchtcirculatie waardoor meer warmte, sneller verspreid zal worden. Hiervoor is een aansluiting op het stroomnet noodzakelijk. Alleen als de radiator warm is zullen de ventilatoren automatisch draaien en een beetje geluid maken. Meer informatie <https://www.climatebooster.nl/convector-pro-canal-en> <https://www.speedcomfort.nl/speedcomfort/>

CONVECTOR: EEN IN DE VLOER VERZONKEN RADIATOR IN EEN PUT/BAK

1. Ieder half jaar de convector en put/bak schoon maken. Bijv. schoonzuigen met het uiteinde van de stofzuigerslang en evt. een kleine platte zuigmond of spleet mond.
2. Kies voor een rooster met zo groot mogelijke openingen. Zorg ervoor dat als de verwarming aan is er geen meubels, matten of gordijnen de luchtstroom belemmeren.
3. De ramen en deuren voor de convectorput zo goed mogelijk isoleren. De draaiende kozijndelen van ramen en deuren, de aansluiting van kozijnen naar de gevel en onderdorpels dichtmaken met tochtstrips, tochtband of ander materiaal. Kies per klus het geschikte afdichtingmateriaal. Meer informatie hierover is te vinden op: <https://www.milieucentraal.nl/energie-besparen/energiezuinig-huis/isoleren-en-besparen/naden-en-kieren-dicht/> of bij bouwmarkten. Zorg na het dichtmaken van naden en kieren wel voor voldoende ventilatie voor een goede luchtkwaliteit.
4. Kies voor een bekleding of gordijnen tot op de grond voor ramen, deuren en puien die goed isoleert, sluit deze gedurende het koude seizoen zodra het donker is. Zorg dat de luchtstroom niet belemmerd wordt. Meer informatie: <https://www.milieucentraal.nl/energie-besparen/energiezuinig-huis/isoleren-en-besparen/isolerende-raambekleding/>
5. De binnenzijde van de convectorput (tussen de radiator en de buitenmuur) isoleren met een goede radiatorfolie. Er zijn verschillende soorten bij bouwmarkten te koop. Als er genoeg ruimte is overweeg een radiatorfolie met PE-schuim tegen de muurzijde.
6. De kruipruimte na-isoleren met extra aandacht voor de convector bak. Een alternatief is om de bak in de kruipruimte te isoleren met bijv. glaswol platen of thermoskussens die ook gebruikt worden bij het isoleren van een bad.
7. Een Radiator-ventilator plaatsen voor een betere luchtcirculatie waardoor meer warmte, sneller verspreid zal worden. Hiervoor is een aansluiting op het stroomnet noodzakelijk. Alleen als de radiator warm is zullen de ventilatoren automatisch draaien en een beetje geluid maken. Meer informatie: <https://www.climatebooster.nl/convactor-pro-canal> en <https://www.speedcomfort.nl/speedcomfort/>

Voorbeelden van radiator ventilatoren voor radiator en convector

