

11

KLUSWIJZER

Zelf uw centrale verwarming uitbreiden



Wie wil het interieur van zijn woning niet veranderen? Een ander verfje, een nieuw behangetje, daar is iedereen op zijn tijd aan toe. Voor veel mensen zijn schilderen, witten en behangen de enige klussen die ze zelf doen. Anderen willen meer en veranderen de indeling van ruimtes door het bij- of verplaatsen van wanden. Ook de nieuwe inbouwkeuken past niet, als de radiator op dezelfde plek blijft hangen en een handdoekradiator in de badkamer is een stuk fraaier dan wat er nu hangt. Wat te denken van vloerverwarming? Een tegelvloer voelt koud aan, dan is vloerverwarming toch heel plezierig. Deze kluswijzer vertelt u meer over het aanleggen, aanbrengen, veranderen of het bij plaatsen van verwarmingselementen.

De voorbereidingen

Bij uitbreiding van de centrale verwarming moet er eerst gekeken worden of de bestaande ketel erop berekend is en met hoeveel kilowatt u kunt uitbreiden. Toevoegen van een enkele radiator is vaak mogelijk. Wij kunnen u hierin adviseren. Maak eventueel een tekening van de nieuwe situatie. Radiatoren zijn er in verschillende afmetingen en bestaan uit een of meerdere platen met of zonder convector (lamellen). Voor meer warmte is het vervangen van een enkele plaatradiator door één met twee platen, met of zonder lamellen, voldoende. Het voordeel hiervan is, dat de aansluitingen niet veranderd hoeven te worden. Het aanbrengen van vloerverwarming is een klus die u beter door een erkend installateur kan laten uitvoeren.

Let op! U kunt nooit de slang van de vloerverwarming direct aansluiten op de bestaande leidingen door een radiator te laten vervallen. Er moet altijd een verdeelunit (pomp) tussen geplaatst worden



Het benodigde gereedschap

Voor het veranderen of het plaatsen van een nieuwe radiator zijn de volgende gereedschappen nodig: rolmaat, potlood, boormachine, steeksleutels, schroevendraaier, verstelbare moersleutel, tape of hennep, hamer, buigtang, pijpsnijder of ijzerzaag en eventueel een bakje om aftapwater op te vangen en een zeil om de vloer af te dekken.

Het benodigde materiaal

Alle materialen zijn te koop bij de betere bouwmarkten. Monteer altijd bij een nieuwe of te verplaatsen radiator een voetventiel. Overweeg ook of het verstandig is om op de nieuwe radiator een thermostaatkraan te monteren.



Een thermostaatkraan op de (handdoek) radiator in de douche raden wij af. Dit omdat de temperatuur in de badkamer nooit lager mag zijn dan de woonkamer temperatuur. Let bij de aanschaf van een handdoekradiator goed op voor welk type u kiest. Een verchroomde radiator oogt fraai, maar geeft minder warmte af als een gelakt exemplaar. Ook is het voor een betere warmteverdeling belangrijk dat de aansluiting van de aanvoerleiding boven komt en de retour beneden. Is dit niet het geval, dan moet de aan- of retourleiding in de radiator verlengd worden. Dit is eenvoudig uit te voeren door een stuk koperen waterleidingbuis van 15 mm in de koppeling te solderen. Dit stuk buis houdt u 25 cm korter dan de lengte van de radiator.

Aftappen installatie

Voordat u begint dient u de stekker van de ketel eruit te halen. Daarna moet u aftappen. De meeste aftapkransen bevinden zich in de douche of op een van de radiatoren op de begane grond. Sluit een slang aan op de aftapper en laat het water wegllopen. Er blijft altijd wat water in de radiator achter. Let daarom op bij het demonteren. Dit water is zeer vuil en geeft aanzienlijke vlekken.

Radiator ophangen en aansluiten

Zorg dat, voordat u begint, de wand geheel is afgewerkt. Een radiator monteert u met beugels. De makkelijkste methode zijn 2 grote beugels die zowel de onder- als de bovenkant vastzetten. Teken de gaten voor de beugels af en zorg hierbij dat de radiator 5 mm scheef komt te hangen met het ontluichtingsventiel op het hoogste punt.

Monteer eerst alle aansluitingen op de radiator en maak dan pas de aan- en retourleiding op maat. Heeft u geen buigijzer? Geen nood, er zijn allerlei klemkoppelingen in de handel. Denk er wel om, dat een gebogen bocht minder weerstand biedt dan een haakse klemkoppeling. Maak of gebruik daarom zo min mogelijk bochten.

Vullen van de installatie

Bij de meeste installaties zit de vul mogelijkheid op de radiator in de douche of direct op de ketel. Vul nooit bij als de installatie warm is. Hierdoor kan het blok in de ketel scheuren door te snelle afkoeling. Breng de installatie op druk. De meter moet dan staan tussen de 1, 5 en 2. Na het opnieuw vullen van de installatie moet u alle radiatoren ontluichten, omdat de druk dan terug loopt moet u deze handeling meerdere keren herhalen.



Klok- of computerthermostaat

Zuinig stoken kan bereikt worden met het aanbrengen van een computer- of klokthermostaat. Hiermee kunt u gedurende een bepaalde periode, afhankelijk van het soort thermostaat dat u gebruikt, de gewenste temperatuur regelen voor een dag of week.

Voorbeeld

U gaat elke avond om 22.30 uur naar bed en de volgende ochtend staat u om 6.30 uur op. Een half uur eerder schakelt de thermostaatklok automatisch uit en de volgende morgen schakelt de klok een half uur voordat u opstaat automatisch weer aan op de dag temperatuur.

U wordt dan wakker in een behaaglijk huis. Overdag niemand thuis? De tijden van vertrek en thuiskomst instellen en zo blijft u zuinig stoken.



Montage

Demonteer de bestaande thermostaat en plaats de nieuwe volgens het bijgeleverde schema en montagevoorschrift van de leverancier. Monteer de thermostaat nooit in een andere ruimte dan de woonkamer en naast een deur of plek waar u steeds langs loopt. Dit beïnvloedt de temperatuur en laat de thermostaat onnodig een aan/uit signaal afgeven.

Wij adviseren u om ook de brochure "Zelf aan de slag", goed te lezen. Hierin vindt u informatie over het beleid van Woonvizioer ten aanzien van zelf aangebrachte voorzieningen. Moet u eerst toestemming vragen, mag de voorziening in de woning achterblijven wanneer u gaat verhuizen enz. Natuurlijk kunt u ons ook altijd om advies vragen.