



Radiator vervangen

Materialen

- Plieger panelradiator Compact type 11 400x1000mm 645W wit
- Radiator set haaks

Gereedschap

- Worx schroef- en klopboormachine WX371.3 20V
- Baseline verstelbare moersleutel 25cm
- Sencys inbussleutelset met kogelkop 9-delig
- Baseline metaalzaag 30cm
- Ontbramer
- Baseline rolmaat 5m
- Baseline waterpas 60cm
- Praxis bouwemmer
- Vulslang m. vaste koppelingen 3.5m



<https://bit.ly/30k>

Stap 1 | CV systeem leeg laten lopen

Ga naar de ketel en haal de stekker van de ketel uit het stopcontact. Loop naar een radiator op het laagste van het systeem en kijk of hier een aftapper op zit. Draai eerst voordat je dit doet alle radiatoren open. Zet slang op de aftapper en leg deze slang naar buiten of in een emmer. Draai met een ontluchtingsleutel de aftapper open en het water stroomt nu uit het systeem.

Als de waterstroom uit de slang afneemt, draai dan een ontluchter open van een radiator op een hoger gelegen verdieping. Door lucht in het systeem loopt het nu sneller uit de slang.



Stap 2 | Radiator leeg laten lopen

Als het systeem geleegd is, gaan we de radiator leeg laten lopen. Plaats een bak onder de aftapper en draai deze open. Ontlucht deze ook meteen. Draai vervolgens de aftapper weer dicht.

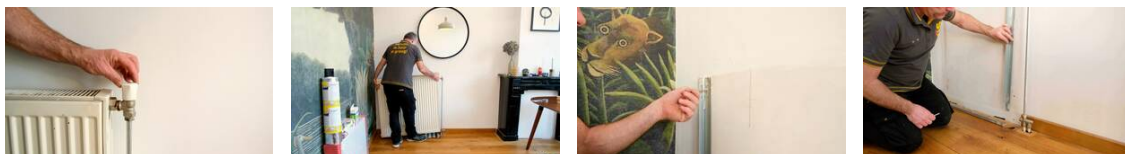


Stap 3 | Oude radiator verwijderen

Draai met behulp van een Bahco schroefleutel de aan- en afvoerleiding los. Houd voor de zekerheid een doek of de buurt voor als er nog eventueel wat water uitloopt. Aan- en afvoerleidingen los? Verwijder dan de radiator door hem iets op de schuiven en hem dan direct recht op te zetten.

Door hem rechtop te zetten voorkom je dat eventueel nog aanwezig zwart water uit de radiator stroomt. Zo vervangen van zware radiatoren dat je dat met twee personen doet.

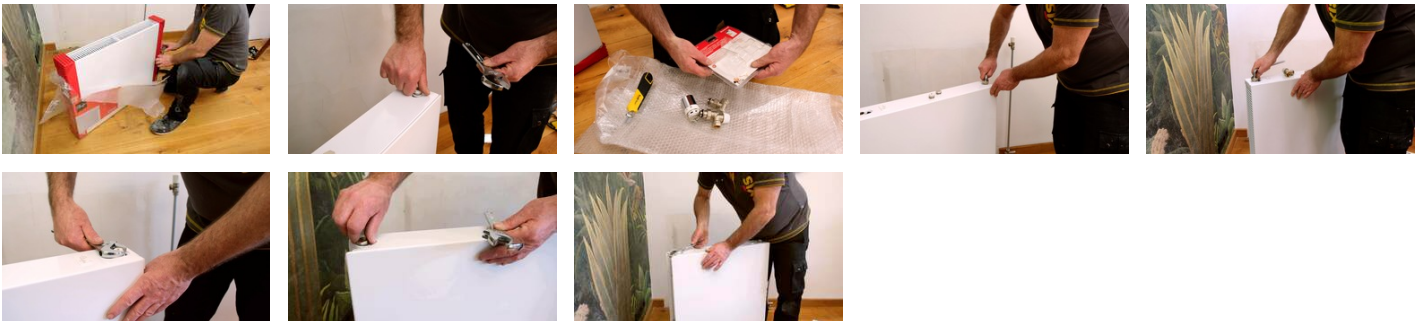
Haal vervolgens de oude beugels eraf.



Stap 4 | Nieuwe radiator monteren

Nu is het tijd om de oude radiator te vervangen door een nieuwe. Pak de nieuwe radiator uit en pas op dat de radiator niet beschadigd raakt door je afbreekmes. Plaats op de nieuwe radiator de radiatorkraan en het onderblok. Deze moeten meestal separaat aangeschaft worden.

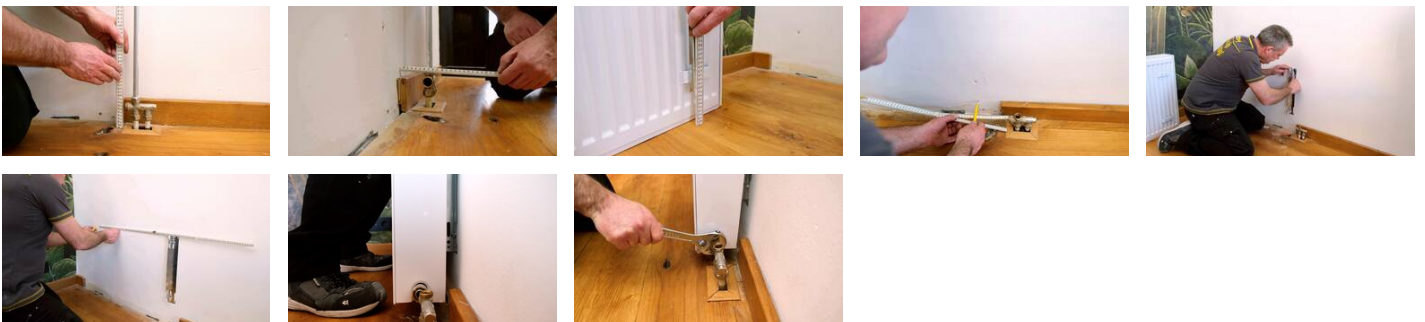
Plaats dan ook de aftapper, blindstop en ontluchter die bij de radiator meegeleverd zijn.



Stap 5 | Vervangende radiator ophangen

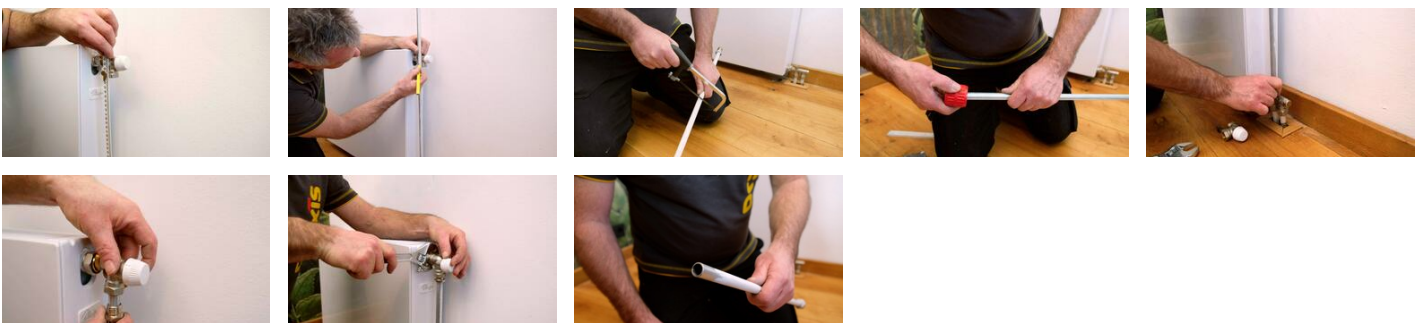
Kijk nu of de leidingen op de juiste positie zitten voor de nieuwe radiator. Meet de hoogte en diepte op. Controleer of deze aansluiten op de nieuwe radiator.

Gebruik hiervoor ook de hoogte van de nieuwe beugels. Meet de afstand van de beugels tot de grond en controleer de hoogte waar deze geplaatst moeten worden. Bevestig deze aan de muur en controleer of beide beugels waterpas staan. Hang de radiator aan de beugels en controleer nogmaals of deze waterpas staat.



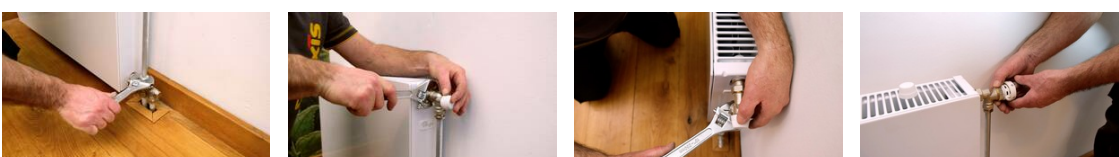
Stap 6 | Buizen snijden

Schuif de radiator naar de leidingen toe en zet deze handvast, zodat je deze nog kunt positioneren. Bepaal de lengte van de leidingen en snijdt op de juiste posities de aanvoerleidingen door om de benodigde koppeling plaatsen. Zaag de buis met een ijzerzaag en ontbraam deze eerst voordat je deze plaatst. Breng vervolgens gezaagde leidingen op de juiste positie.



Stap 7 | Radiator koppelen

Sluit nu de leidingen aan op de radiator. Draai deze goed aan, maar niet te strak. Voeg als laatste de knop toe aan de radiatorkraan.



Step 8 | Systeem vullen

Nu terug naar de ketel. Plaats een slang op het vulpunt en koppel deze aan de waterkraan die er in de buurt

Draai de waterkraan openen vul het systeem tot ca 1,9 bar. Controleer altijd wel eerst of alle aftappers en ontlueters dicht staan.

Dan nog het systeem ontluichten en klaar! Een radiator vervangen, zo doe je dat.

