

# Ontluchten van radiatoren door de gebruiker

## Wanneer ontluchten?

- als een radiator niet over zijn hele oppervlak even warm aanvoelt
- als u een borrelend/stromend geluid hoort in de radiator
- bij het vullen of aanvullen van water in het systeem

## Te volgen stappen:

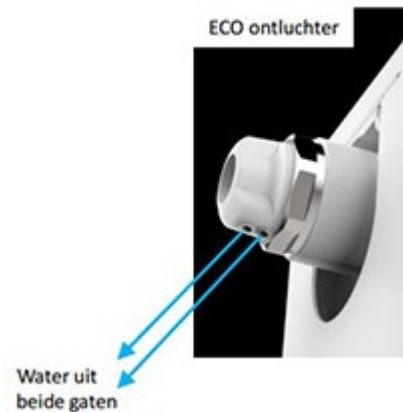
Wilt u meerdere radiatoren ontluchten, begin dan met de laagste verdieping en werk zo naar boven.

1. Zet alle radiatoren in huis open en laat de cv-installatie minimaal 10 minuten werken. Zo wordt de lucht verzameld bij de ontluchtingsventielen.
2. Zet de thermostaat zo laag mogelijk zodat de cv-ketel stopt met verwarmen.
3. Schakel de centrale verwarming uit. Wacht tot de radiatoren afgekoeld zijn.
4. Start de ontluchting:

- Hou een ontluchtings sleutel, een vocht absorberende doek en een opvangbakje bij de hand. Water in het CV-systeem is donkerbruin tot zwart en maakt mogelijk vlekken.

- Zoek de ontluchtingskraan. Deze bevindt zich altijd bovenaan de radiator, tegenover de (thermostaat) knop.

5. Draai de ontluchtingskraan zachtjes open tot u een fluitgeluid hoort. Na een tijdje komt er ook water uit. Draai de ontluchtingskraan dicht wanneer het waterstraaltje regelmatig wordt. Blijft het water nadien druppelen, dan is het beter om de ontluchtingskraan te vervangen.



**LET OP:** In geval van ECO-ontluchters met 2 gaten is de radiator pas ontlucht wanneer er water uit **beide gaten** komt.

6. Schakel de centrale verwarming weer aan.

## Zorg voor voldoende druk en voorkom lekken

Door de radiatoren te ontluchten, is er nu misschien te weinig druk in het circuit. U kunt de druk opnieuw op peil brengen door het systeem bij te vullen tot een werkdruk tussen 1,5 en 2 Bar (zie het voorschrift van uw ketel). Die kraan bevindt zich doorgaans in de onmiddellijke nabijheid van de verwarmingsketel. Draai de kraan open en hou de manometer (drukmeter) op het dashboard van de verwarmingsketel in de gaten. Draai de kraan dicht zodra de cv-ketel de aanbevolen druk aangeeft.

## Wat is een ECO radiator?

Uniek aan de ECO radiator is het concept waarbij de directe instroom van warm water eerst in de voorste plaat plaatsvindt waardoor deze een hogere temperatuur heeft. Dit zorgt voor meer stralingswarmte, waardoor uw comfortgevoel verhoogt. Door de verhoogde stralingstemperatuur aan de voorkant gaat er minder stralingswarmte verloren door de muur via de achterkant van de radiator. Dit betekent voor u een verhoging van uw comfortgevoel en efficiëntie, en een daling van energiefactuur en CO2 uitstoot.

## Hoe herken je een ECO radiator?



Een ECO radiator kan men herkennen aan de hand van het type ontluchter en de markering op het zijpaneel.

Bent u er niet helemaal zeker van? Neem dan contact op met uw installateur.