

# VERWARMING: zowel ketel als elektrische bijverwarming

DE  
**STROOM**  
LIJNERS

[www.destroomlijners.be](http://www.destroomlijners.be) • [www.facebook.com/destroomlijners](http://www.facebook.com/destroomlijners)

## HOE KAN JE JE VERWARMINGSKETEL ZUINIG GEBRUIKEN?

Ook al heb je een centrale verwarming op gas of mazout, toch zijn er een aantal **elektrische aspecten** aan de werking van je verwarming. Bijna elke verwarmings-installatie heeft één of meerdere **circulatiepompen** die zorgen voor het circuleren van het water in de leidingen van de centrale verwarming. Waar juist op letten hangt af van het soort regeling.

⚡ Heb je een modulerende ketel met **weersafhankelijke regeling**, dan blijf je best van de regeling en van de (circulatie)pomp af, anders ontregel je het systeem. Bij een goede **dimensionering** en regeling van de ketel zal de ketel en bijgevolg ook de pomp meer uren draaien dan bij een te grote dimensionering. Dit extra elektriciteitsverbruik van de pomp weegt niet op tegen de winst op het brandstofverbruik. De meeste nieuwe ketels werken modulerend.

⚡ Heb je een **aan/uit ketel**, dan kan je controleren of de regeling ervoor zorgt dat wanneer de ketel uit staat, ook de pomp uit staat. Is dit niet het geval, dan is het aan de installateur om een aangepaste regeling te plaatsen, voor zover ook de ketel niet aan vervanging toe is.

⚡ Laat je ketel regelmatig **nakijken** door een deskundige: je bent wettelijk verplicht om dit om de 2 jaar te doen voor een installatie op gas en jaarlijks voor een op stookolie. Vraag de installateur om ook de werking van de pomp goed na te kijken.

⚡ Als je bij een aan/uit regeling een klassieke pomp met een **snelheidsregeling** op verschillende standen hebt, kun je verder besparen: pas zelf de vertrektemperatuur aan de ketel aan afhankelijk van het seizoen. Krijg je je woning warm op de **laagst** instelbare **watertemperatuur** (informeer bij je installateur tot welke temperatuur je mag gaan in jouw woning), ga dan na of de pomp op de laagste stand staat. Als dat niet het geval is, probeer dan eens uit of een **lagere stand** volstaat om het warm water tot in alle radiators verdeeld te krijgen. Veelal zal dat lukken en dan is de besparing niet te verwaarlozen: je mag rekenen op een gemiddelde vermindering van het verbruik tussen 55 W (in stand 2) en 35 W (in stand 1). Wanneer je alleen in het **tussenseizoen** op de laagste temperatuur kan verwarmen, kan je ook alleen in het

tussenseizoen de snelheid van de pomp verlagen. Let op : op **hogere temperatuur** verwarmen om de snelheid van de circulatiepomp te kunnen verminderen is geen goede oplossing. De winst op de elektriciteitsrekening weegt niet op tegen het hoger brandstofverbruik. Bij een bestaande hoogrendementsketel kan het aangewezen zijn om de circulatiepomp te vervangen door een energiezuinig model. Overleg hierover eerst met je installateur!

⚡ In de winter beroepen mensen zich soms op een elektrisch toestel om bij te verwarmen. Hoe klein ook, deze toestellen zijn echte **energieverslinders**. Gebruik ze dus alleen als het echt nodig is.

## WAT LEVERT HET OP?

Indien je een energiezuinige en goed gedimensioneerde (dus niet te grote) circulatiepomp gebruikt in de laagst mogelijke snelheidsstand, kun je bijna 300 kWh per jaar besparen. Als alle Vlaamse gezinnen dit doen, besparen we ruim evenveel energie als alle Windturbines in Vlaanderen in 2013 hebben opgeleverd!

## WAAR MOET JE OP LETTEN BIJ DE AANKOOP?

⚡ Vervang de circulatiepomp door een pomp met **A-label**. Dit zijn energiezuinige pompen met een elektronische snelheidsregeling. Ze verbruiken tot 60% minder energie dan de klassieke modellen. Het label van een pomp vind je op de technische fiche. Rekening houdend met de installatiekost, is de **vervanging** van een pomp in goede staat in de meeste gevallen echter niet rendabel. Bij defect van de oude pomp of bij de installatie van een nieuwe verwarmingsinstallatie of ketel, vraag je best wel uitdrukkelijk naar een hoogrendementspomp met energielabel A. In vele ketels die vandaag de dag worden geïnstalleerd, is de pomp geïntegreerd en draagt de ketel geen specifiek energielabel voor de circulatiepomp. Vraag aan de installateur of kijk op de technische fiche van de ketel of de geïntegreerde pomp energielabel A draagt. Zo niet, kies dan een **andere ketel**. Door het lagere elektriciteitsverbruik verdien je de meerkost terug in 3 tot

vervolg op de volgende pagina ▶

15 jaar afhankelijk van de gebruiksduur en het vermogen van de pomp.

- ⚡ Let bij aankoop van een nieuwe pomp ook op de juiste **dimensionering**. Installateurs hebben de neiging om een te grote pomp te installeren, zodat ze nadien zeker geen klachten krijgen van hun klant.
- ⚡ Als je een elektrisch verwarmingstoestel koopt als bijverwarming, houd dan rekening met waar en hoe vaak je het wenst te gebruiken en stem het **vermogen** van het toestel daar op af. Overweeg om een houtpelletkachel of gasveelkachel te plaatsen, die zijn veel efficiënter.

---

## ACHTERGRONDINFORMATIE

Gemiddeld gaat 75% van het huishoudelijk energieverbruik naar de verwarming van onze huizen. Hier zijn dan ook serieuze besparingen te realiseren door bijvoorbeeld te isoleren. Meer info hierover vind je op de website van [Dubolimburg](#).

---

## BRONNEN EN REFERENTIES

- ⚡ Via Dubolimburg kan je onafhankelijk advies krijgen voor duurzaam bouwen. Meer informatie op [www.eerstehulpbijduurzaambouwen.be](http://www.eerstehulpbijduurzaambouwen.be).
  - ⚡ Slim gebruiken pompen: [www.topten.be/index.php?page=aanbevelingen\\_pompen&fromid=240](http://www.topten.be/index.php?page=aanbevelingen_pompen&fromid=240)
  - ⚡ Presentatie 'Pleeg een aanslag op je energierekening' van Yves Dupont (2/12/12), [www.energieadviseur.be](http://www.energieadviseur.be)
-