

Verduurzamen met een nieuwe HR-ketel

Verduurzamen is een hot topic. En wie aan duurzaam denkt, denkt al snel aan een warmtepomp. Toch is de cv-ketel nog lang niet op zijn retour. Sterker nog, in 2019 werd een recordaantal HR-toestellen verkocht. Er zijn veel redenen te bedenken voor het 1-op-1 vervangen van de ketel. De woning is niet geschikt voor all-electric omdat het geen (geïsoleerde) spouwmuur heeft. Of de bewoner is er gewoonweg nog niet klaar voor. Toch kun je ook dan verduurzamen. We zetten enkele maatregelen voor je op een rij.

Ons uitgangspunt: Geïsoleerde tussenwoning

- Benodigd cv-vermogen: 5,0 kW
- Vollast draaiuren cv-installatie: 1300 hr/jr
- Energiebehoefte verwarming: 6500 kWh/jr
- Energiebehoefte warm water (25%): 1625 kWh/jr
- Totale energiebehoefte: 8125 kWh/jr

Regelmatig onderhoud

Een goed werkend systeem verbruikt minder energie. Het gebruik van kunststof, maar ook de lagere aanvoertemperatuur, verhoogt het risico op zuurstof in het systeem en vuilvorming door magnetiet. Door regelmatig onderhoud, blijft het systeem efficiënt. Een vuilafscheider en microbellen-ontluchter kunnen hierbij ook uitkomst bieden en worden steeds vaker toegepast.

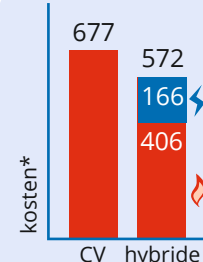


Inregelen

- Laagdrempelig en zeer doeltreffend
- Balans in installatie; systeem werkt efficiënter
- Meer comfort en zuinigere installatie
- 5-20% besparing

HR-toestel

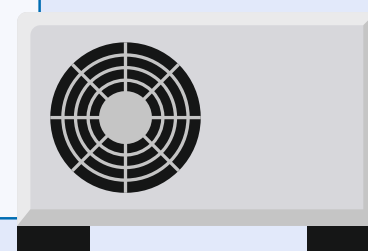
De overstap naar een nieuw HR-toestel kan op zichzelf al een kleine energiebesparing opleveren. In combinatie met één van de volgende maatregelen zijn er flinke besparingen mogelijk. Check altijd goed welke systemen en toestellen compatible zijn.



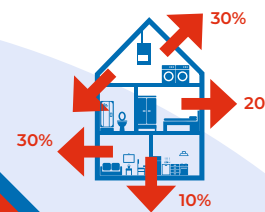
* Energiekosten voor geïsoleerde tussenwoning

Hybride

- Geringe investering, forse besparing
- Speciale toestellen voor vervangingsmarkt
- 25-30% besparing



warmteverlies zonder isolatie



Isoleren

- Hoger comfort voor bewoner
- Vermindert stookkosten
- Een must bij (toekomstige) hybride warmtepomp en all-electric
- Aanzienlijke besparing realiseerbaar

goede stap richting all-electric



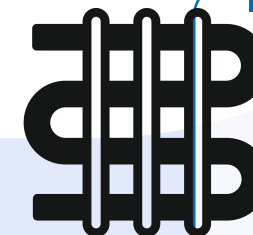
Slimme thermostaat en apps

- Meer inzicht in verbruik maakt duurzamere levensstijl mogelijk
- Cv-ketel kan op afstand uitgeschakeld worden
- Tot wel 30% besparing

Lage temperatuurverwarming

- Aanvoertemperatuur van 80°C naar 45°C
- Convectoren, LT-radiatoren, wandverwarming of vloerverwarming
- 10-15% besparing
- Tip: gebruik de Vloerverwarmings-configurator op rensa.nl

goede stap richting all-electric



RENSA
VERWARMING & VENTILATIE