

Checklist Reductie warmtegebruik



Het reduceren van het gasverbruik (of in sommige gevallen stadsverwarming of warmtepompen) heeft voornamelijk te maken met het verbeteren van de isolatiewaarde van het pand. Tevens is het belangrijk om te controleren of de cv-ketel wel zuinig is. Is er een Hr-ketel aanwezig in het pand?

Er zijn ook alternatieve vormen voor verwarming, in plaats van gas. Zo kan men een warmtepomp installeren voor het verwarmen van het pand, deze werkt op elektriciteit. Ook kan men verwarmen via werkplek gerichte infraroodpanelen of met airco's (dit is alleen rendabel bij airco's met het zuinigste energielabel A+++). Tegenwoordig zijn er tevens hybride Hr-ketels. Water kan eventueel verwarmd worden via een elektrische boiler of een zonneboiler. Met deze maatregelen kan het gasverbruik ook worden gereduceerd.

Het warmteverbruik kan onder andere verminderd worden door:

- Het plaatsen HR++ glas.
- Klimaatinstallaties, zoals de Cv-ketel, jaarlijks laten controleren en goed laten afstellen.
- Zet de ketel op 60°C. Kijk voor meer informatie op zemp60.nl
- Het plaatsen van spouwmuur isolatie. Weet je niet of er spouwmuur aanwezig is? Een spouwmuur is breder dan 24 cm (te meten bij deuren en ramen) en heeft een ruimte tussen de binnen en de buitenmuur met daartussen een luchtlaag. Van panden met een bouwjaar na 2003 kan verwacht worden dat er een goede isolatie aanwezig is.
- Het aanbrengen van vloerisolatie.
- Het toepassen van dakisolatie. Dit leidt gemiddeld tot 30% minder warmteverlies.
- Isolatie aanbrengen om Cv-ketel leidingen en appendages. Door het isoleren van leidingen en appendages blijft de warmte in de leiding.
- Standen Cv-ketel zo goed mogelijk aansluiten op de dagelijkse gebruikstijden van het bedrijf.
- Installeren van een weersafhankelijke regeling (dit is een optimaliserende regeling die de opstarttijd van de cv-installatie met de buitentemperatuur en de warmtelast in het gebouw afstemt). De regeling heeft meestal een buitenvoeler die is te herkennen aan een behuizing (een kleine kast) aan de buitengevel.

Metten is weten

Een goeie manier om energie te besparen is door de installatie van een slimme meter. Met de data- en de rapportagefunctie is het mogelijk om grafieken te maken. Deze laten dan het gebruik over een gekozen periode zien (uur, dag, een week en over een kalenderjaar). Met de grafieken is te onderzoeken of de klimaatinstallaties (voor ruimteverwarming, ruimtekoeling en ruimteventilatie) wel efficiënt zijn afgesteld. Zo kan je er bijvoorbeeld achter komen dat er 's nachts nog veel elektriciteit wordt gebruikt doordat veel apparatuur op stand-by stand staat.