



ISOLEREN VAN DE WARMWATERBOILER



Heel wat energie in huis gaat naar het produceren van warm water voor sanitair en verwarming. Water kan op verschillende manieren opgewarmd worden: met een boiler of met een geiser/doorstroomer. Een boiler is een opslagvat voor warm water, een geiser of doorstroomer verwarmt het water pas wanneer je de warmwaterkraan opendraait. Heb je een boiler? Dan doe je er goed aan om deze te isoleren.

WAT KAN JE BESPAREN?

Sanitair warm water is goed voor ongeveer 10% van de energie-uitgaven van een gezin. Boilers staan of hangen dikwijls in onverwarmde ruimtes, zoals garages en zolders. De temperatuur is daar – zeker 's winters – lager. Het verschil tussen de kamertemperatuur (in de winter bijvoorbeeld 10° C) en de temperatuur van het water (tot 60°C) is erg groot.

ISOLEER DE AANSLUITINGEN

Isoleer de aansluitingen van en naar de boiler.

De leidingen van en naar de boiler zijn warm, (zeker aan de bovenkant van de boiler, want warmte stijgt!) en geven dus veel onnodige warmte af aan de omgeving.

Plaats buisisolatie rond de leidingen, of wolisolatie (glaswol) op moeilijkere plaatsen.

ISOLEER JE BOILER

Er zijn twee manieren om je boiler te isoleren:

- Je kan de boiler met wolisolatie (glaswol) omwikkelen. Nadat je de wol hebt aangebracht, moet je de minerale wol vasthechten met bv. tape of ijzerdraad. Vermijd naden en spleten. Zijn er toch naden, plak ze dan af met tape. Span de tape

of ijzerdraad niet te hard aan. Hoe meer je isolatiemateriaal wordt aangedrukt, hoe minder de isolerende werking.

- Je kan ook een kast maken rond de boiler. Deze kast kan je vullen met isolatiemateriaal (bv. papiersnippers, isomovlokken,...). Zeker voor een zolder is dit een goede oplossing.
- Isoleer een boiler alleen wanneer hij voldoende vrij staat van de ketel (brandgevaar!).
- De isolatiedikte is afhankelijk van de plaats waar de boiler hangt. Hoe kouder de ruimte, hoe dikker het isolatiepakket moet zijn. Probeer op zijn minst 5 cm isolatie aan te brengen.

TIP

- Een snelle tip: voelt je boiler aan de buitenkant warm aan? Dan is hij onvoldoende geïsoleerd. Zorg dan voor extra isolatie.
- Het extra isoleren van een boiler is zeker nodig wanneer het toestel in niet-bewoonde ruimtes staat, zoals de garage, berging, zolder, ...

