



“We hadden niet verwacht dat het energieverbruik zo drastisch zou afnemen.”

Familie Riepen uit Goor

Huiseigenaar bespaart 20% met effectieve lucht- en vuilafscheiding

- Aanzienlijk verbeterd rendement
- Investering binnen 2 jaar terugverdiend
- Beduidend verbeterd comfort
- Bescherming van waardevolle installatiecomponenten
- Bewezen 20% energiebesparing

20%
energiebesparing

De plaatsing van een SpiroVent luchtafscheider en SpiroTrap vuilafscheider in een woonhuis uit de jaren negentig in het Nederlandse plaatsje Goor heeft een energiebesparing opgeleverd van maar liefst 20%. De bewoners hebben het energieverbruik jarenlang nauwkeurig bijgehouden, waardoor de besparing duidelijk kon worden vastgesteld.



Kees Keukens, Sales Manager Spirotech, is onlangs op televisie geïnterviewd over dit huis in Goor, dat een uitstekend voorbeeld werd genoemd van energiebesparing bij particuliere huishoudens.

Aan de hand hiervan konden nauwkeurige, vergelijkende overzichten worden gemaakt. Bijvoorbeeld om het verschil te zien tussen een koude en een zachte winter. Met inachtneming van deze factoren kon het gasverbruik voor het verwarmen van dit huis met 20% worden vastgesteld. Het werd al snel duidelijk dat de aankoop en plaatsing van de SpiroVent en SpiroTrap in korte tijd waren terugverdiend. Een strenge winter maakt het zelfs mogelijk om de investering al in één jaar terug te verdienen.

“We hadden niet verwacht dat het energieverbruik zo drastisch zou afnemen,” zegt de huiseigenaar. “Behalve de aanzienlijk lagere gasrekening, wordt onze installatie ook beter beschermd tegen storingen en mankementen en alle radiatoren worden nu goed warm.”

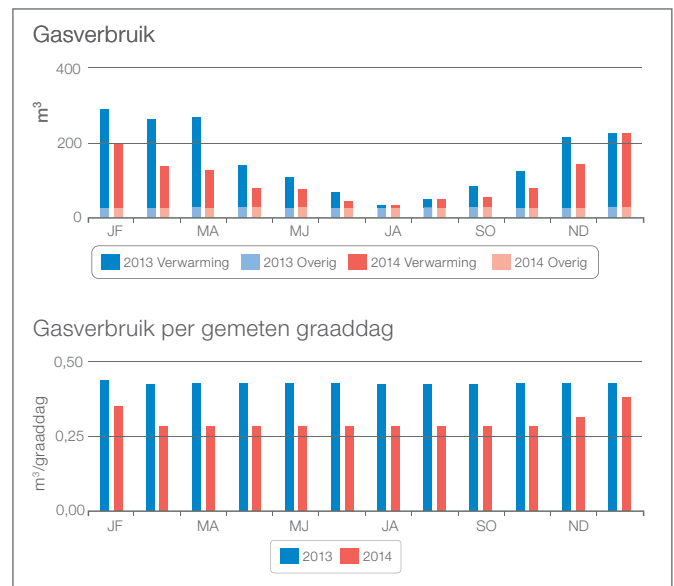
“Behalve de aanzienlijk lagere gasrekening, wordt onze installatie ook beter beschermd tegen storingen en alle radiatoren worden nu goed warm.”

Familie Riepen uit Goor

IDEALE OPLOSSING VOOR WOONHUISINSTALLATIES

Omdat zelfs de kleinste luchtbellens voortdurend effectief uit het installatiewater worden verwijderd, kan de SpiroVent luchtafscheider in woonhuisinstallaties heel wat energie besparen. Een bekend verschijnsel van een inefficiënte verwarming zijn radiatoren die nooit helemaal goed warm worden. Dit wil zeggen dat de beschikbare warmte niet goed wordt verspreid, waardoor de pomp harder moet werken om het verwarmde water te verplaatsen.

Vervuiling in het verwarmingswater bestaat voornamelijk uit hele kleine ijzerdeeltjes (magnetiet). Deze deeltjes zetten zich vast op ongewenste plaatsen. Bijvoorbeeld in radiatorcransen, warmtewisselaars, leidingen, radiatoren, meters en pompen. Daardoor neemt het rendement van de installatie af, terwijl de energiekosten toenemen.



De staafdiagram laat het verschil in gasverbruik zien zonder (2013) en met de producten van Spirotech (2014).

Magnetiet moet voortdurend en effectief worden verwijderd om storingen en overmatige slijtage te voorkomen. De magnetische vuilafscheider SpiroTrap MB3 was in deze situatie de beste oplossing. Nadat deze was geïnstalleerd, werd de installatie gespoeld. Tevens werden losgekomen vuildeeltjes met de vuilafscheider verwijderd.



SPIROVENT®



SPIROTRAP®MB3

www.spirotech.com

© Spirotech bv - Wijzigingen en druk- en/of typefouten voorbehouden