

Tekst: Liesbeth Verhulst / Informazout / Bold & Pepper Beeld: Informazout en Bold & Pepper

Condensatietechniek en zonneboiler laat stookolieverbruik in villa met 1.000 liter dalen

De verwarmingsinstallatie in deze villa in Rijkevorsel was dringend aan vervanging toe. De eigenaar opteerde voor een nieuwe condensatieketel op mazout in combinatie met een zonneboiler. Dankzij de nieuwe ketel en solar bespaart hij 30 % op zijn energiefactuur.

Na zo'n 20 jaar trouwe dienst werkte de oude verwarmingsketel van de villa nog naar behoren. De boiler gaf echter de geest. De eigenaar besloot ineens de volledige installatie te vervangen omwille van het economische potentieel en de milieuvordelen van de nieuwe hoogrendementsketels.

"We hebben de verschillende opties voor de klant op een rijtje gezet", vertelt Arthur De Vos, MazoutExpert-installeur bij J. De Vos & Zonen in Malle. "Uiteindelijk besloot de klant om te investeren in de toekomst. Zijn woning was al



De zonneboiler zorgde voor een aanzienlijke besparing op het energieverbruik in deze villa.

voorzien van fotovoltaïsche panelen voor de elektriciteitsproductie en hij wilde op dezelfde weg verdergaan. Daarom koos hij voor een condensatieketel in combinatie met een zonneboiler."

ONTSPANNINGSRUIMTE VOOR YOGA

Een groot deel van de bovenverdieping van de woning is ingericht als ontspanningsruimte voor yoga, waar de eigenaar yogalessen geeft. Het is dan ook heel belangrijk dat dit grote volume het hele jaar door correct wordt verwarmd.

De installateur hield rekening met deze professionele activiteit bij de configuratie van de verwarmingsinstallatie. "We hebben drie kringen aangelegd: één voor de woning, één voor de yogaruimte en een derde voor de productie van sanitair warm water", legt Guy De Vos, ook MazoutExpert bij het familiebedrijf, uit. "Voor een optimaal rendement is het systeem uitgerust met weersafhankelijke regeling. Voor de programmering van het verwarmingssysteem koos de klant voor eenzelfde configuratie elke dag van de week."

ENERGIEZUINIGE ZONNEBOILER

De zonneboiler werkt bijzonder energiezuinig. Ze omvat drie compartimenten en is uitgerust met twee zonnewarmtewisselaars en een warmtewisselaar voor het extra opladen via de verwarmingsketel. Het bovenste gedeelte van de boiler wordt verwarmd door middel van zonne-energie. Pas wanneer de warmwaterbehoefte te groot is of wanneer de zonne-energie niet volstaat, wordt de verwarmingsketel ingeschakeld. Vroeger verbruikten de eigenaars van deze villa tussen de 3.000 en 3.500 liter stookolie per jaar. Een jaar na de plaatsing van de nieuwe verwarmingsketel en de zonneboiler is het stookolieverbruik met ongeveer 1.000 liter gedaald. ■



De eigenaar van deze ruime, groene villa opteerde voor een stookoliecondensatieketel in combinatie met een zonneboiler.

