

ENERGIEPREMIE C7 – ZONNEBOILER

Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 15 september 2016 houdende goedkeuring van het uitvoeringsprogramma betreffende de toekenning van financiële steun op het vlak van energie

A- BEDOELDE WERKEN EN GEBOUWEN

| Deze premie is toegankelijk voor : | |
|---|-----------|
| Residentieel (= eengezinswoning, appartement of appartementsgebouw) | JA |
| Tertiair en industrieel (= andere) | JA |
| Deze premie is toegankelijk voor een : | |
| Renovatie (gebouw ≥ 10 jaar) | JA |
| Nieuwbouw | JA |

Werken die in aanmerking komen voor de toekenning van de premie C7 :

De uitvoering van een installatie die bestemd is voor de productie van sanitair warm water door middel van een zonneboiler met een apertuuroppervlakte van minstens 2 m².

B- BEDRAG VAN DE PREMIE

| Bedrag | Maximum |
|---|--|
| A : 2 500 €/tot 4 m² + 200 €/m² vanaf 4 m² (per wooneenheid, indien residentieel, en per installatie, indien tertiair) | 50 % van de in aanmerking komende kosten van de factuur |
| B : 3 000 €/tot 4 m² + 200 €/m² vanaf 4 m² (per wooneenheid) | |
| C : 3 500 €/tot 4 m² + 200 €/m² vanaf 4 m² (per wooneenheid) | |

Voor de residentiële sector hangt het bedrag van de premie af van het aantal m² collectoren en het aantal wooneenheden dat door de installatie is betroffen.

Voorbeeld: voor een gecentraliseerde installatie van 50 m² waarop 10 appartementen zijn aangesloten en waarvoor de aanvrager tot de categorie A behoort, bedraagt de premie:

10 wooneenheden x 2.500 € + 10 m² extra x 200 € = 27.000 € aan premies (max. 50 % van de factuur).

De bijkomende m² worden daarbij als volgt berekend:

50 m² collector – (10 wooneenheden * 4m²) = 10 m²

Voor woongebouwen die gelegen zijn in een **R.V.O.H.R.**-zone (Ruimte voor Versterkte Ontwikkeling van de Huisvesting en de Renovatie) of in het **SVG** (Stadsvernieuwingsgebied) wordt het premiebedrag automatisch verhoogd met 10 %.

Voor de tertiaire sector hangt het bedrag van de premie alleen af van het aantal m² collectoren.

Voorbeeld: voor een installatie van 50 m² waarop een tertiair gebouw is aangesloten, bedraagt de premie:

2.500 € + 46 m² extra x 200 € = 11.700 € aan premies (max. 50 % van de factuur).

De bijkomende m² worden daarbij als volgt berekend: 50 m² collectoren - 4 m² = 46 m²

De werken of investeringen die in aanmerking komen om het maximumbedrag van de premie te bepalen zijn :

- De werken in verband met de levering en plaatsing van het zonneboilersysteem, met, in voorkomend geval, inbegrip van:
 - het demonteren en wegvoeren van de oude installatie ;
 - de boiler ;
 - de leidingen voor de aansluitingen op de zonnecollectoren en andere apparaten voor warmteproductie ;
 - de zonnecollectoren ;
 - in voorkomend geval de lift of stellingen
- De levering, werkuren en plaatsing van de regelingscomponenten, met inbegrip van de accessoires en de bekabeling die nodig zijn voor hun goede werking;
- De levering, werkuren en plaatsing van de integrerende warmtemeter met inbegrip van de accessoires en de bekabeling die nodig zijn voor hun goede werking;



De werken of investeringen die niet in aanmerking komen om het maximumbedrag van de premie te bepalen zijn:

- de bouw en inrichting van lokalen waar de installatie in ondergebracht kan worden;
- de afwerking en decoratie.

De verschillende posten moeten op de saldfactuur worden uitgesplitst. In het geval van een globale factuur voegt de aanvrager het gedetailleerde bestek toe zodat de verschillende kostenposten kunnen worden gescheiden.

C- NA TE LEVEN TECHNISCHE VOORWAARDEN

1. Voor de installaties van minder dan 50kWth moeten de werken door een door RESCERT erkend installateur worden uitgevoerd voor thermische zonnepanelen. De lijst van de gecertificeerde installateurs is beschikbaar op de website van RESCERT: www.rescert.be/nl/lists.
2. Het moet om gewoon vlakke plaatcollectoren of vacuümbuiscollectoren en deze moeten zoveel mogelijk naar het ZUIDEN (0°) gericht zijn, met een maximumhoek van 90° naar het oosten of het westen.
3. De collector moet een systeemtest ondergaan volgens de norm EN-12975 en volgens de voorschriften van de **Solar Keymark** label.
4. Het systeem moet beantwoorden aan de norm **EN-12976** (fabrieksmatig geproduceerde installaties) en de norm **EN-12977** (grote op maat gebouwde installaties).
5. Het thermische zonnepaneel moet een **integreerbare warmtemeter** omvatten, die de geproduceerde hoeveelheid hernieuwbare energie moet kunnen bepalen en dat zowel op een bepaald ogenblik als gedurende de hele levensduur van de installatie.
De meter dient een goedkeuring van de Europese metrologie te hebben, d.w.z. dat de meter moet voldoen aan de bepalingen van het koninklijk besluit van 13 juni 2006 betreffende meetinstrumenten, omzetting naar Belgisch recht van de richtlijn 2004/22/EG van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende de meetinstrumenten. Met de energiemeter moet men de prestatie van het systeem kunnen nagegaan en moet men eventuele onregelmatigheden op het spoor kunnen komen.
6. Voor de individuele installaties moet de afmeting een zonnecollector van minstens 60% mogelijk maken. De installatie moet de volgende elementen bevatten:
 - Een gravimetrische of vortex debietmeter en 2 thermometers met naald die een onmiddellijke visuele controle van de werking van de installatie mogelijk maken (transparant deel in glas om het aflezen mogelijk te maken).
 - Een energiemeter. Deze laatste en zijn geïntegreerde of externe elektronica maken minstens gebruik van de temperatuursensor aan de uitgang van de zonnecollector en een temperatuursensor aan de uitgang van de boiler. De meter moet enerzijds het vermogen van de installatie op elk ogenblik aangeven en anderzijds de verzamelde energie op het zonnecircuit vanaf de inwerkingstelling. Bij de berekening moet rekening worden gehouden met het type en de concentratie van het antivriesmiddel. Hiervoor moet het mogelijk zijn de parameters te wijzigen.
 - Een sanitaire watermeter op het sanitaire circuit. Deze meter wordt geplaatst aan de ingang van de toevoer van sanitair koud water van de boiler; de thermostatische mengkraan blijft verplicht.
 - De temperatuursensor die zich in het onderste gedeelte van de boiler bevindt en die voor de sturing van de differentieel zonregulering dient, wordt idealiter in de warmtegeleidende vloeistof geplaatst, of indien het onmogelijk is, zo dicht mogelijk bij de koudste warmtegeleidende vloeistof en in ieder geval aan de onderkant van de accumulator.
7. De thermische weerstandscoefficiënt **R VAN HET ISOLATIEMATERIAAL VAN DE BOILER** dient groter te zijn dan of gelijk te zijn aan **2 m²K/W**.
8. De installateur dient een werkingsgarantie van minstens 2 jaar af te leveren. Deze garantie MOET worden aangevuld met een "gegarandeerd zonnepaneelresultaat" (GZR), wanneer de zonnepaneel installatie groter is dan 50 m².
9. Komen **niet** in aanmerking voor de premie, de installaties die uitsluitend dienen om het water van een **niet-gemeenschappelijk of privézwembad** te verwarmen;



D- LIJST VAN DE DOCUMENTEN DIE BIJ HET FORMULIER MOETEN WORDEN GEVOEGD

- Attest van de aannemer
- Kopie van alle GEDETAILLEERDE FACTUREN¹ voor de uitgevoerde prestaties op naam van de aanvrager.

Met minimale vermelding van :

- het adres van het betroffen gebouw ;
- de technische eigenschappen van de zonnecollectoren en hun accessoires, de buizen;
- de technische eigenschappen van het opslagvat en haar accessoires;
- de warmtemeter ;
- de plaatsingskosten van de installateur ;
- de gedetailleerde kosten per post ;
- het ondernemingsnummer van de aannemer die de werken heeft uitgevoerd.

Voor de belofteaanvragen: In plaats van de gedetailleerde facturen, een kopie van het bestek of de gedetailleerde prijsopgave, vergezeld van een beschrijvende nota van de uit te voeren werken en de te plaatsen materialen.

- Kopie van de **BETALINGSBEWIJZEN**:
 - Voor werken voor een bedrag < 3.000 €: een kopie van de/het bankuittreksel(s) of een factuur met de vermelding 'voldaan', de datum en de handtekening van de schuldeiser;
 - Voor werken voor een bedrag ≥ 3.000 €: enkel een kopie van het (de) bankuittreksel(s).
- **PRINCIPESHEMA VAN DE INSTALLATIE** waarop de meetpunten (temperatuursondes en debietmeters), de technische eigenschappen van alle onderdelen alsook de aansluitingen op de bestaande netwerken zijn aangegeven

E- MEER INFORMATIE

Voor alle **informatie** over de premies, **documentatie** of vragen over de **verwerking** van de premieaanvragen kunt u terecht bij:

Leefmilieu Brussel
 Infodienst op het nummer 02/775.75.75
info@leefmilieu.brussels

Voor meer informatie over dakisolatie kunt u terecht op onze website www.leefmilieu.brussels:

- a. onze [Gids Duurzame Gebouwen](#)
- b. voor alle bijkomende informatie of het analyseren van offertes kunt u contact opnemen met:
 - voor grote systemen => de facilitator duurzame gebouwen op 0800/85.775, en
 - voor kleine systemen => [Het Energiehuis](#) op 02/563.40.00

¹ Opgelet: Gelieve geen eindfactuur te accepteren voor het beëindigen van de werken. Dit om de tijds marge van 4 maanden om uw dossier in te dienen niet in het gedrang te brengen. Indien deze tijds marge niet gerespecteerd wordt, zal uw aanvraag bij gevolg geweigerd worden.



F- ADVIEZEN

Ongeacht de grootte van zijn installatie, wordt aan de aanvrager aangeraden om van zijn installateur een “gegarandeerd zonneresultaat” (GZR) te eisen. Aan de hand van dit GZR kan de aanvrager dan nagaan of de daadwerkelijk door het zonnestelsysteem geleverde prestaties overeenstemmen met de aangekondigde prestaties.

In sommige gevallen kan het interessant zijn om deze premie te combineren met:

- a. de uitvoering van een aanvullende gasverwarmingssketel, waarvoor eveneens een premie **C1** kan worden verkregen;
- b. de uitvoering van een warmtepomp, waarvoor een premie **C4** kan worden verkregen.

Sinds 26 september 2015 moeten leveranciers die gecombineerde producten zoals thermische zonnestelsystemen op de markt brengen en/of in gebruik stellen ervoor zorgen dat ze vergezeld zijn van een etiket dat de seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse vermeldt, een productfiche en technische documentatie. Er wordt momenteel gewerkt aan de gelijkwaardigheid met de nieuwe regelgeving inzake ecologisch ontwerp en deze zal in de loop van 2017 worden toegepast.

