

Art. 2. Het besluit van de Regering van de Franse Gemeenschap van 15 januari 2010 houdende goedkeuring van het huishoudelijk reglement van de Hoge Raad voor gezondheids promotie wordt opgeheven.

Art. 3. Dit besluit treedt in werking de dag waarop het wordt ondertekend.

Art. 4. De Minister bevoegd voor gezondheid wordt belast met de uitvoering van dit besluit.
Brussel, 16 november 2010.

Voor de Regering van de Franse Gemeenschap :

De Minister van Cultuur, Audiovisuele Sector, Gezondheid en Gelijke Kansen,
Mevr. F. LAANAN

REGION WALLONNE — WALLONISCHE REGION — WAALS GEWEST

SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

F. 2011 — 115

[C — 2011/27000]

24 DECEMBRE 2010. — Arrêté ministériel portant diverses mesures d'exécution de l'arrêté du Gouvernement wallon du 21 octobre 2010 visant à octroyer une prime pour l'installation d'un chauffe-eau solaire

Le Ministre du Développement durable et de la Fonction publique,

Vu le décret du 9 décembre 1993 relatif aux aides et aux interventions de la Région wallonne pour la promotion de l'utilisation rationnelle de l'énergie, des économies d'énergie et des énergies renouvelables, notamment les articles 5 à 10;

Vu l'arrêté du Gouvernement wallon du 21 octobre 2010 visant à octroyer une prime pour l'installation d'un chauffe-eau solaire et abrogeant l'arrêté du Gouvernement wallon du 27 novembre 2003 visant à octroyer une prime pour l'installation d'un chauffe-eau solaire et plus particulièrement l'article 3, alinéa 1^{er}, 1^o, et alinéa 2, l'article 4, § 2, alinéa 1^{er}, second tiret, ainsi que son § 3, alinéa 1^{er}, second tiret, l'article 6, § 1^{er}, premier alinéa, l'article 9, § 1^{er}, alinéa 2, dernier tiret, ainsi que l'alinéa 2 de son § 3, l'article 15;

Vu l'urgence motivée par le fait que l'arrêté du Gouvernement wallon du 21 octobre 2010 visant à octroyer une prime pour l'installation d'un chauffe-eau solaire et abrogeant l'arrêté du Gouvernement wallon du 27 novembre 2003 visant à octroyer une prime pour l'installation d'un chauffe-eau solaire entre en vigueur le 1^{er} janvier 2011;

Considérant que le régime juridique prévu par l'arrêté du gouvernement wallon précité ne pourra pleinement déployer ses effets que lorsque le Ministre en charge de l'énergie aura précisé et détaillé les dispositions dudit arrêté;

Considérant qu'une publication et une entrée en vigueur du présent arrêté ministériel à une date postérieure au 1^{er} janvier 2011 constituerait un vide juridique préjudiciable aux bénéficiaires de la prime pour l'installation d'un chauffe-eau solaire ainsi qu'aux installateurs de chauffe-eau solaires. Qu'une entrée en vigueur rétroactive de cet arrêté ministériel serait par ailleurs incompatible avec le principe de la sécurité juridique;

Considérant que les destinataires de la norme doivent être en mesure de s'adapter aux nouvelles conditions dès aujourd'hui, en vue de l'accomplissement des travaux éligibles;

Qu'il importe donc que le présent arrêté ministériel soit publié de toute urgence;

Vu l'avis 49.064/4 du Conseil d'Etat, donné le 22 décembre 2010, en application de l'article 84, § 1^{er}, alinéa 1^{er}, 2^o, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973,

Arrête :

Article 1^{er}. Le présent arrêté transpose partiellement l'article 13 de la Directive 2009/28/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 avril 2009 relative à la promotion de l'utilisation de l'énergie produite à partir de sources renouvelables et modifiant puis abrogeant les Directives 2001/77/CE et 2003/30/CE.

Art. 2. Pour l'application du présent arrêté, il faut entendre par :

1^o « l'arrêté » : l'arrêté du Gouvernement wallon du 21 octobre 2010 visant à octroyer une prime pour l'installation d'un chauffe-eau solaire et abrogeant l'arrêté du Gouvernement wallon du 27 novembre 2003 visant à octroyer une prime pour l'installation d'un chauffe-eau solaire;

2^o « l'arrêté primes » : l'arrêté ministériel relatif aux modalités et à la procédure d'octroi des primes visant à favoriser l'utilisation rationnelle de l'énergie.

Art. 3. § 1^{er}. En exécution de l'article 3, alinéa 1^{er}, 1^o, de l'arrêté :

— l'installation doit comprendre un boiler isolé dont les pertes calorifiques exprimées en kWh par 24 h sont établies conformément à la norme EN12897 :2006;

— les capteurs auront subi les tests prévus dans la norme EN-12975 et ce, selon les prescriptions du label Solar Keymark ou de tout autre système dont l'équivalence est reconnue par l'administration.

§ 2. Un système de chauffe-eau solaire est réputé atteindre le niveau de performance globale visé à l'article 3, alinéa 1^{er}, 3^o, de l'arrêté si :

1^o le capteur est orienté du sud jusqu'à l'est ou l'ouest;

2^o l'installation comprend les éléments de comptage suivants :

— un débitmètre gravimétrique ou à effet Vortex et deux thermomètres à aiguille permettant un contrôle visuel instantané du fonctionnement de l'installation. Pour que la lecture soit possible à long terme, sa partie transparente sera en verre ou fabriquée dans une matière spécialement étudiée à cet effet;

— un compteur d'énergie. Ce dernier et son électronique intégrée ou déportée utilise au minimum la sonde de température placée à la sortie du capteur solaire et une sonde de température placée à la sortie du boiler. Le compteur devra, d'une part, afficher la puissance instantanée de l'installation et, d'autre part, afficher l'énergie récoltée sur le circuit solaire depuis la mise en service. Le calculateur devra tenir compte du type et de la concentration de l'antigel; pour ce faire, il doit être possible de modifier ses paramètres. Le compteur d'énergie doit comporter un débitmètre volumétrique ou à effet Vortex à partir du 1^{er} juillet 2011;

— un compteur d'eau sanitaire sur le circuit sanitaire. Ce compteur sera placé à l'entrée de l'alimentation en eau froide sanitaire du boiler, le mitigeur thermostatique restant obligatoire.

la sonde de température située dans la partie inférieure du boiler et servant au pilotage de la régulation solaire différentielle devra être placée idéalement dans le fluide caloporteur, ou à défaut le plus près possible du fluide caloporteur le plus froid et dans tous les cas en partie basse de l'accumulateur.

Art. 4. § 1^{er}. En exécution de l'article 4, § 2, alinéa 1^{er}, deuxième tiret, de l'arrêté les exigences relatives aux niveaux Ew et d'isolation thermique globale K sont :

a) si la date de la facture de l'installation individuelle est antérieure à la date de la déclaration PEB finale, le niveau Ew de la maison unifamiliale doit être inférieur ou égal à 70 et le niveau d'isolation thermique globale K de cette même maison doit être inférieur ou égal à 35;

b) si la date de la facture de l'installation individuelle est postérieure à la date de la déclaration PEB finale, le niveau Ew de la maison unifamiliale doit être inférieur ou égal à 80 et le niveau d'isolation thermique globale K de cette même maison doit être inférieur ou égal à 35.

§ 2. En exécution de l'article 4, § 3, de l'arrêté les exigences relatives aux niveaux Ew et d'isolation thermique globale K sont :

a) si la date de la facture de l'installation est antérieure à la date de la déclaration PEB finale, le niveau Ew de l'unité d'habitation doit être inférieur ou égal à 60 et le niveau d'isolation thermique globale K du bâtiment doit être inférieur ou égal à 35;

b) si la date de la facture de l'installation est postérieure à la date de la déclaration PEB finale, le niveau Ew de l'unité d'habitation doit être inférieur ou égal à 70 et le niveau d'isolation thermique globale K du bâtiment doit être inférieur ou égal à 35.

Art. 5. En exécution de l'article 6, § 1^{er}, de l'arrêté, le délai d'introduction de la demande de prime est de quatre mois suivant la déclaration PEB finale pour les cas visés à l'article 4, §§ 2 et 3, de l'arrêté et de quatre mois suivant la date de la facture, pour tous les autres cas.

Art. 6. Les conditions techniques d'installation de chauffe-eau solaire visées à l'article 9, § 1^{er}, alinéa 2, dernier tiret, de l'arrêté sont les suivantes :

1° en ce qui concerne le vase d'expansion :

— dans le cas d'installations sous pression, la présence d'un vase d'expansion dans le circuit solaire est obligatoire. Son volume et sa pression de prégonflage devront être calculés. Il devra être possible de vérifier cette pression de prégonflage dans le temps. Pour ce faire, le vase d'expansion de l'installation devra être équipé d'un robinet d'isolement avec purge;

— la pression de prégonflage du vase ainsi que la pression de remplissage à froid sera indiquée de manière indélébile sur le vase d'expansion accompagné de la date de l'inscription au plus tard le jour de la mise en service;

2° en ce qui concerne l'isolation des tuyaux :

— l'ensemble des tuyaux de l'installation situés hors du volume protégé de l'unité d'habitation (volume PER), hors du volume protégé de l'immeuble (volume VP) ou dans un espace adjacent non chauffé (EANC) ainsi qu'à l'extérieur, doivent être isolés correctement et de façon continue;

— la performance de l'isolation mise en œuvre doit être telle que la résistance thermique totale du tuyau isolé (Rt), rapportée à la surface interne du tube, soit supérieure ou égale à 0,270 m²K/W. Cette résistance est calculée conformément à l'annexe 1^{re} du présent arrêté;

— les tuyaux du circuit solaire sont isolés au moyen d'un isolant résistant aux hautes températures;

— l'isolation placée à l'extérieur sera protégée ou sélectionnée pour résister aux attaques des oiseaux et des rongeurs ainsi qu'au rayonnement solaire direct ou indirect;

— tous les raccordements aux accumulateurs thermiques (boilers) seront également isolés;

3° en ce qui concerne la programmation de l'appoint :

— au minimum et dans tous les cas, la programmation de l'appoint se fera via un programmeur horaire ou tout autre artifice réalisant cette fonction. La programmation devra privilégier le système solaire et éviter tout démarrage intempestif du système d'appoint;

— la compatibilité entre le nouveau matériel proposé et celui qui existe chez le client sera toujours étudiée de façon à rendre l'installation opérationnelle en toutes saisons. Tout compromis sera validé par le client et conservé par les deux parties (client final et installateur);

— la programmation (mécanique ou électronique) sera toujours réalisée et tous les paramètres seront consignés dans un document qui restera sur place à disposition du client final;

— les schémas hydrauliques et électriques complets seront toujours laissés sur place, ils compléteront le dossier « programmation »;

4° en ce qui concerne l'isolation du boiler, l'offre remise par l'installateur doit comprendre l'information relative aux pertes calorifiques exprimées en kWh par 24 h du matériel installé;

5° en ce qui concerne le respect de la fraction solaire minimale, l'offre remise par l'installateur doit permettre au bénéficiaire de vérifier le respect de l'exigence formulée à l'article 3, § 1^{er}, 2°, de l'arrêté.

Art. 7. Le cahier des charges visé à l'article 9, § 3, alinéa 2, de l'arrêté est fixé comme suit :

1° la formation a une durée minimale de 8 heures;

2° la formation se compose d'une partie théorique relative aux aspects techniques et administratifs liés à l'installation de chauffe-eau solaire et d'une partie pratique présentant les erreurs les plus fréquemment rencontrées lors de l'installation de chauffe-eau solaire;

3° la formation comprend une évaluation effectuée sous l'égide de l'administration permettant l'obtention d'une attestation de réussite de la formation. Cette attestation est octroyée si le participant obtient au minimum 80 % lors de l'évaluation.

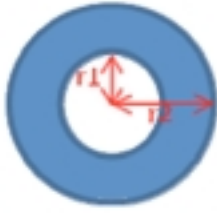
Art. 8. Le présent arrêté entre en vigueur le 1^{er} janvier 2011.

Namur, le 24 décembre 2010.

J.-M. NOLLET

Annexe 1^{re}

La résistance thermique évoquée à l'article 6, 2^o, deuxième tiret, du présent arrêté est calculée de la manière suivante :



$$Rt = \left(\left(\frac{1}{8} \right) \times \left(\frac{S1}{S2} \right) + \left(\left(\frac{\ln\left(\frac{r2}{r1}\right)}{(2 \times \pi \times L \times \lambda)} \right) \times S1 \right) \right)$$

Avec : r1 = rayon interne du tuyau [m];

r2 = rayon interne du tuyau + épaisseur de l'isolant [m];

L = 1 [m];

S1 = 2 * π * r1 * L [m²];

S2 = 2 * π * r2 * L [m²];

λ = le coefficient de transmission thermique de l'isolant utilisé [W/mK].

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 24 décembre 2010 portant diverses mesures d'exécution de l'arrêté du Gouvernement wallon du 21 octobre 2010 visant à octroyer une prime pour l'installation d'un chauffe-eau solaire.

Namur, le 24 décembre 2010.

Le Ministre du Développement durable et de la Fonction publique,

J.-M. NOLLET

ÜBERSETZUNG

ÖFFENTLICHER DIENST DER WALLONIE

D. 2011 — 115

[C - 2011/27000]

24. DEZEMBER 2010 — Ministerialerlass zur Festlegung verschiedener Maßnahmen zur Ausführung des Erlasses der Wallonischen Regierung vom 21. Oktober 2010 zur Gewährung einer Prämie für die Installierung eines solaren Warmwasserbereiters

Der Minister für nachhaltige Entwicklung und den öffentlichen Dienst,

Aufgrund des Dekrets vom 9. Dezember 1993 über die Beihilfen und Beteiligungen der Wallonischen Region zur Förderung der rationalen Energiebenutzung, der Energieeinsparungen und der erneuerbaren Energien, insbesondere der Artikeln 5 bis 10;

Aufgrund des Erlasses der Wallonischen Regierung vom 21. Oktober 2010 zur Gewährung einer Prämie für die Installierung eines solaren Warmwasserbereiters und zur Aufhebung des Erlasses der Wallonischen Regierung vom 27. November 2003 zur Gewährung einer Prämie für die Installierung eines solaren Warmwasserbereiters, insbesondere des Artikels 3, Absatz 1, 1^o, und Absatz 2, des Artikels 4, § 2, Absatz 1, zweiter Gedankenstrich, sowie seines § 3, Absatz 1, zweiter Gedankenstrich, des Artikels 6, § 1, Absatz 1, des Artikels 9, § 1, Absatz 2, letzter Gedankenstrich, sowie Absatz 2 seines § 3, des Artikels 15;

Aufgrund der Dringlichkeit, die durch die Tatsache begründet ist, dass der Erlass der Wallonischen Regierung vom 21. Oktober 2010 zur Gewährung einer Prämie für die Installierung eines solaren Warmwasserbereiters und zur Aufhebung des Erlasses der Wallonischen Regierung vom 27. November 2003 zur Gewährung einer Prämie für die Installierung eines solaren Warmwasserbereiters am 1. Januar 2011 in Kraft tritt;

In der Erwägung, dass die in dem vorerwähnten Erlass der Wallonischen Regierung vorgesehene gesetzliche Regelung nur vollständig wirksam sein kann, wenn der mit der Energie beauftragte Minister die Bestimmungen des besagten Erlasses genau festlegt und im Einzelnen angeben hat;

In der Erwägung, dass durch eine Veröffentlichung und ein Inkrafttreten des vorliegenden Ministerialerlasses an einem Datum nach dem 1. Januar 2011 eine Gesetzeslücke entstehen würde, die den Empfangsberechtigten der Prämie für die Installierung eines Warmwasserbereiters, sowie den Installateuren von Warmwasserbereitern schaden würde; dass ein rückwirkendes Inkrafttreten dieses Ministerialerlasses andererseits mit dem Grundsatz der Rechtssicherheit unvereinbar ist;

In der Erwägung, dass die von der Norm betroffenen Personen imstande sein müssen, sich zwecks der Vollbringung der prämierten Arbeiten ab heute an die neuen Bedingungen anzupassen;

Dass es demnach wichtig ist, dass der vorliegende Ministerialerlass dringlichst veröffentlicht wird;

Aufgrund des am 22. Dezember 2010 in Anwendung des Artikels 84, § 1, Absatz 1, 2° der am 12. Januar 1973 koordinierten Gesetze über den Staatsrat abgegebenen Gutachtens des Staatsrats Nr. 49.064/4,

Beschließt:

Artikel 1 - Durch den vorliegenden Erlass wird der Artikel 13 der Richtlinie 2009/28/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. April 2009 zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen und zur Änderung und anschließenden Aufhebung der Richtlinien 2001/77/EG und 2003/30/EG teilweise umgesetzt.

Art. 2 - Für die Anwendung des vorliegenden Erlasses gelten folgende Definitionen:

1° «Erlass»: der Erlass der Wallonischen Regierung vom 21. Oktober 2010 zur Gewährung einer Prämie für die Installierung eines solaren Warmwasserbereiters und zur Aufhebung des Erlasses der Wallonischen Regierung vom 27. November 2003 zur Gewährung einer Prämie für die Installierung eines solaren Warmwasserbereiters;

2° «Prämienerlass»: der Ministerialerlass über die Modalitäten und das Verfahren zur Gewährung der Prämien zur Förderung der rationellen Energienutzung.

Art. 3 - § 1. In Ausführung des Artikels 3, Absatz 1, 1° des Erlasses:

— muss die Anlage einen isolierten Boiler enthalten, dessen in kWh je 24 h ausgedrückter Wärmeverlust gemäß der Norm EN12897:2006 festgelegt wird;

— müssen die Kollektoren den in der Norm EN-12975 vorgesehenen Tests unterzogen worden sein, und zwar gemäß den Vorschriften des Gütezeichens Solar Keymark oder jedes anderen Systems, dessen Gleichwertigkeit von der Verwaltung anerkannt wird.

§ 2. Es wird davon ausgegangen, dass ein solares Warmwasserbereitungssystem das in Artikel 3, Absatz 1, 3° des Erlasses erwähnte Gesamtleistungsniveau erreicht, wenn:

1° der Kollektor zwischen Süden und Osten bzw. Westen ausgerichtet ist;

2° die Anlage folgende Elemente des Zählsystems enthält:

— einen gravimetrischen Durchflussmesser oder einen Durchflussmesser mit Wirbeleffekt und zwei Thermometer mit Zeiger, durch die eine sofortige visuelle Kontrolle des Betriebs der Anlage ermöglicht wird. Damit das Ablesen langfristig möglich ist, besteht sein durchsichtiger Teil aus Glas oder aus einem eigens zu diesem Zweck studierten Material;

— einen Energiezähler. Dieser Energiezähler und seine integrierte oder seitlich angebrachte Elektronik benutzt mindestens den am Ausgang des Sonnenkollektors angebrachten Temperaturfühler und einen am Ausgang des Boilers angebrachten Temperaturfühler. Der Zähler muss einerseits die Momentanleistung der Anlage und andererseits die seit der Inbetriebsetzung auf dem Solarkreis gesammelte Energie anzeigen. Der Rechner muss die Art und die Konzentration des Frostschutzmittels berücksichtigen; dazu muss die Möglichkeit gegeben sein, die Parameter zu ändern. Der Energiezähler muss ab dem 1. Juli 2011 einen volumetrischen Durchflussmesser oder einen Durchflussmesser mit Wirbeleffekt enthalten;

— einen Brauchwasserzähler auf dem Brauchwasserkreis. Dieser Zähler wird am Eingang der Zuführung des kalten Brauchwassers des Boilers angebracht, wobei das thermostatische Mischventil weiterhin vorgeschrieben bleibt.

Der sich am unteren Teil des Boilers befindende Temperaturfühler, der zur Steuerung der differenziellen Sonnenregulierung dient, muss bestenfalls in der Wärmeträgerflüssigkeit, oder mangels dessen so nahe wie möglich an der kältesten Wärmeträgerflüssigkeit und in jedem Fall am unteren Teil des Speichers angebracht werden.

Art. 4 - § 1. In Ausführung des Artikels 4, § 2, Absatz 1, zweiter Gedankenstrich des Erlasses sind die Anforderungen bezüglich des Ew-Wertes und des Wertes der Gesamtwärmedämmung K Folgende:

a) wenn das Datum der Rechnung der individuellen Anlage dem Datum der endgültigen PEB-Erklärung vorhergeht, muss der Ew-Wert des Einfamilienhauses höchstens 70 und der Wert der Gesamtwärmedämmung K desselben Hauses höchstens 35 betragen;

b) wenn das Datum der Rechnung der individuellen Anlage auf das Datum der endgültigen PEB-Erklärung folgt, muss der Ew-Wert des Einfamilienhauses höchstens 80 und der Wert der Gesamtwärmedämmung K desselben Hauses höchstens 35 betragen.

§ 2. In Ausführung des Artikels 4 § 3 des Erlasses sind die Anforderungen bezüglich des Ew-Wertes und des Wertes der Gesamtwärmedämmung K Folgende:

a) wenn das Datum der Rechnung der Anlage dem Datum der endgültigen PEB-Erklärung vorhergeht, muss der Ew-Wert der Wohneinheit höchstens 60 und der Wert der Gesamtwärmedämmung K des Gebäudes höchstens 35 betragen;

b) wenn das Datum der Rechnung der Anlage auf das Datum der endgültigen PEB-Erklärung folgt, muss der Ew-Wert der Wohneinheit höchstens 70 und der Wert der Gesamtwärmedämmung K des Gebäudes höchstens 35 betragen.

Art. 5 - In Ausführung des Artikels 6, § 1 des Erlasses beträgt die Frist zur Einreichung des Prämienantrags vier Monate ab der endgültigen PEB-Erklärung, was die in Artikel 4, §§ 2 und 3 des Erlasses erwähnten Fälle betrifft, und vier Monate ab dem Rechnungsdatum, was die anderen Fälle betrifft.

Art. 6 - Die in Artikel 9, § 1, Absatz 2, letzter Gedankenstrich erwähnten technischen Bedingungen für die Installierung des solaren Warmwasserbereiters sind Folgende:

1° was das Ausdehnungsgefäß betrifft:

— im Falle von Anlagen unter Druck ist das Vorhandensein eines Ausdehnungsgefäßes vorgeschrieben. Das Fassungsvermögen und der Vordruck des Gefäßes müssen berechnet werden. Dieser Vordruck muss dauerhaft überprüft werden können. Dazu muss das Ausdehnungsgefäß der Anlage mit einem Absperrventil mit Ablass versehen sein;

— der Vordruck des Gefäßes, sowie der Druck bei der Kaltabfüllung werden spätestens am Tag der Inbetriebsetzung auf unauslöschbare Weise zusammen mit dem Datum der Eintragung auf dem Ausdehnungsgefäß angezeigt;

2° was die Isolierung der Rohre betrifft:

— die gesamten Rohre der Anlage, die außerhalb des geschützten Volumens der Wohneinheit (PER-Volumen), außerhalb des geschützten Volumens des Gebäudes (VP-Volumen) oder in einer nicht geheizten anliegenden Fläche (EANC), sowie im Freien liegen, müssen sorgfältig und ununterbrochen isoliert werden;

— die Leistung der durchgeführten Isolierung muss derart sein, dass der gesamte, an die Innenfläche des Rohrs gebrachte Wärmewiderstand des isolierten Rohrs (R_t) mindestens $0,270 \text{ m}^2\text{K/W}$ beträgt. Dieser Widerstand wird gemäß der Anlage 1 des vorliegenden Erlasses berechnet;

— die Rohre des Solarkreises werden mittels eines Isolierstoffs isoliert, der resistent gegen hohe Temperaturen ist;

— die im Freien angebrachte Isolierung wird geschützt oder derart ausgewählt, dass sie resistent gegen Vögel und Nagetiere, sowie gegen direkte oder indirekte Sonneneinstrahlung ist;

— alle Anschlüsse an die Wärmespeicher (Boiler) werden ebenfalls isoliert;

3° was die Programmierung des Zusatzsystems betrifft:

— die Programmierung des Zusatzsystems erfolgt wenigstens und in allen Fällen über eine Zeitschaltuhr oder jedes andere Mittel, das diese Funktion erfüllt. Die Programmierung muss das Solarsystem privilegieren und jede unbeabsichtigte Inangangsetzung des Zusatzsystems vermeiden;

— die Vereinbarkeit des vorgeschlagenen neuen Materials mit dem bei dem Kunden vorhandenen Material muss stets derart untersucht werden, dass die Anlage während allen Jahreszeiten funktionsfähig ist. Jeder Kompromiss wird vom Kunden für gültig erklärt und von beiden Parteien (Endkunde und Installateur) aufbewahrt;

— die (mechanische oder elektronische) Programmierung wird stets durchgeführt und alle Parameter werden in ein Dokument eingetragen, das an Ort und Stelle zur Verfügung des Endkunden bleibt;

— die vollständigen hydraulischen und elektrischen Pläne bleiben stets an Ort und Stelle; sie vervollständigen die «Programmierungsakte»;

4° was die Isolierung des Boilers betrifft, muss das Angebot des Installateurs die Information bezüglich des in kWh je 24 h ausgedrückten Wärmeverlusts des installierten Materials enthalten;

5° was die Einhaltung des minimalen Solaranteils betrifft, muss das vom Installateur abgegebene Angebot dem Empfangsberechtigten ermöglichen, die Einhaltung der in Artikel 3, § 1, 2° des Erlasses geäußerten Anforderung zu überprüfen.

Art. 7 - Das in Artikel 9, § 3, Absatz 2 des Erlasses erwähnte Lastenheft wird folgendermaßen festgelegt:

1° die Ausbildung dauert mindestens 8 Stunden;

2 die Ausbildung besteht aus einem theoretischen Teil bezüglich der technischen und administrativen Aspekte in Verbindung mit der Installierung des solaren Warmwasserbereiters und einem praktischen Teil, in dem die am meisten angetroffenen Fehler bei der Installierung des solaren Warmwasserbereiters vorgestellt werden;

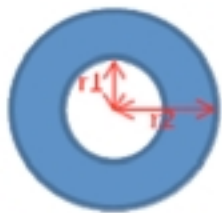
3° die Ausbildung umfasst eine unter der Aufsicht der Verwaltung durchgeführte Bewertung, durch die eine Bescheinigung über den erfolgreichen Abschluss der Ausbildung erhalten werden kann. Diese Bescheinigung wird ausgestellt, wenn der Teilnehmer mindestens 80% bei der Bewertung erhält.

Art. 8 - Der vorliegende Erlass tritt am 1. Januar 2011 in Kraft.

Namur, den 24. Dezember 2010

Anlage 1

Der in Artikel 6, 2°, zweiter Gedankenstrich des vorliegenden Erlasses angegebene Wärmewiderstand wird folgendermaßen berechnet:



$$R_t = \left(\left(\frac{1}{S_1} \right) + \left(\frac{\ln\left(\frac{r_2}{r_1}\right)}{(2\pi \cdot L \cdot \lambda)} \right) \right) \cdot S_1$$

Wobei: r_1 = Innenradius des Rohrs [m];

r_2 = Innenradius des Rohrs + Dicke des Isolierstoffs [m];

$L = 1$ [m];

$S_1 = 2 \cdot \pi \cdot r_1 \cdot L$ [m²];

$S_2 = 2 \cdot \pi \cdot r_2 \cdot L$ [m²];

λ = der Wärmedurchgangskoeffizient des verwendeten Isolierstoffs [W/mK].

Gesehen, um dem Ministerialerlass vom 24. Dezember 2010 zur Festlegung verschiedener Maßnahmen zur Ausführung des Erlasses der Wallonischen Regierung vom 21. Oktober 2010 zur Gewährung einer Prämie für die Errichtung eines solaren Warmwasserbereiters als Anlage beigefügt zu werden.

Namur, den 24. Dezember 2010

Der Minister für nachhaltige Entwicklung und den öffentlichen Dienst

J.-M. NOLLET

VERTALING

WAALSE OVERHEIDSDIENST

N. 2011 — 115

[C - 2011/27000]

24 DECEMBER 2010. — Ministerieel besluit houdende verschillende maatregelen tot uitvoering van het besluit van de Waalse Regering van 21 oktober 2010 tot toekenning van een premie voor de installatie van een zonneboiler

De Minister van Duurzame Ontwikkeling en Ambtenarenzaken,

Gelet op het decreet van 9 december 1993 betreffende de hulp en de tegemoetkomingen van het Waalse Gewest voor de bevordering van rationeel energiegebruik, energiebesparingen en hernieuwbare energieën, inzonderheid op de artikelen 5 tot 10;

Gelet op het besluit van de Waalse Regering van 21 oktober 2010 tot toekenning van een premie voor de installatie van een zonneboiler en tot opheffing van het besluit van de Waalse Regering van 27 november 2003 tot toekenning van een premie voor de installatie van een zonneboiler, inzonderheid op artikel 3, eerste lid, 1°, en tweede lid, op artikel 4, § 2, eerste lid, tweede streepje, alsook op § 3, eerste lid, tweede streepje, op artikel 6, § 1, eerste lid, op artikel 9, § 1, tweede lid, laatste streepje, alsook § 3, tweede lid, op artikel 15;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid, gemotiveerd door het feit dat het besluit van de Waalse Regering van 21 oktober 2010 tot toekenning van een premie voor de installatie van een zonneboiler en tot opheffing van het besluit van de Waalse Regering van 27 november 2003 tot toekenning van een premie voor de installatie van een zonneboiler in werking treedt op 1 januari 2011;

Overwegende dat het rechtsstelsel bedoeld in voornoemd besluit van de Waalse Regering pas volledig uitwerking zal hebben wanneer de Minister die voor het Energiebeleid bevoegd is de bepalingen van dit besluit nader bepaald en uitvoerig omschreven zal hebben;

Overwegende dat de bekendmaking en de inwerkingtreding van dit ministerieel besluit na 1 januari 2011 een juridische vacuüm zou veroorzaken dat schadelijk zou zijn voor de rechthebbenden op een premie voor de installatie van een zonneboiler, alsook voor de zonneboilerinstallateurs. Dat een retroactieve inwerkingtreding van dit ministerieel besluit bovendien onverenigbaar zou zijn met het rechtszekerheidsbeginsel;

Overwegende dat de bestemmingen van de norm zich vanaf heden aan de nieuwe eisen moet kunnen aanpassen met het oog op de uitvoering van de in aanmerking komende werken;

Dat dit ministerieel besluit dus onverwijld moet worden bekendgemaakt;

Gelet op het advies 49.064/4 van de Raad van State, gegeven op 22 december 2010, overeenkomstig artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973,

Besluit :

Artikel 1. Artikel 13 van Richtlijn 2009/28/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 april 2009 ter bevordering van het gebruik van energie uit hernieuwbare bronnen en houdende wijziging en intrekking van Richtlijn 2001/77/EG en Richtlijn 2003/30/EG wordt gedeeltelijk omgezet bij dit besluit.

Art. 2. Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder :

1 « het besluit » : het besluit van de Waalse Regering van 21 oktober 2010 tot toekenning van een premie voor de installatie van een zonneboiler en tot opheffing van het besluit van de Waalse Regering van 27 november 2003 tot toekenning van een premie voor de installatie van een zonneboiler;

2° « het premiebesluit » : het ministerieel besluit betreffende de modaliteiten en de procedure tot toekenning van premies ter bevordering van rationeel energiegebruik.

Art. 3. § 1. Overeenkomstig artikel 3, eerste lid, 1°, van het besluit :

— bevat de installatie een geïsoleerde boiler waarvan het warmteverlies, uitgedrukt in kWu per 24 u., wordt berekend overeenkomstig de norm EN12897 :2006;

— werden de collectoren onderworpen aan de testen bedoeld in de norm EN-12975, met inachtneming van de voorschriften van de label Solar Keymark of van elk ander systeem waarvan de gelijkwaardigheid door de administratie bevestigd is.

§ 2. Een zonneboilersysteem wordt geacht het in artikel 3, eerste lid, 3°, van het besluit bedoelde globale prestatieniveau te halen als :

1° de collector Zuid-Oost of Zuid-West georiënteerd is;

2° de installatie uitgerust is met de volgende telinstrumenten :

— een gravimetrische debietmeter of met Vortex effect en twee thermometers met wijzer die een onmiddellijke visuele controle van de installatie mogelijk maken. Om een lezing op lange termijn mogelijk te maken, is het doorzichtige gedeelte ervan uit glas of uit een speciaal daartoe ontworpen materiaal vervaardigd;

— een energiemeter. Die energiemeter en de geïntegreerde of tweedelige elektronica ervan gebruiken op zijn minst de temperatuurvoeler die aan de uitgang van de zonnecollector geplaatst wordt en een temperatuurvoeler die aan de uitgang van de boiler geplaatst wordt. De meter toont, enerzijds, het ogenblikkelijk vermogen van de installatie en, anderzijds, de energie ingezameld op het zonnecircuit sinds de inbedrijfstelling. De meter houdt rekening met het type en de concentratie antivries; daartoe kunnen zijn parameters gewijzigd worden. Vanaf 1 juli 2011 is de energiemeter uitgerust met een volumetrische debietmeter of met Vortex effect;

— een sanitair watermeter op het sanitaire circuit. Die meter wordt aan de ingang van de aanvoer van het sanitaire koudwater van de boiler geplaatst, waarbij de thermostatische menger verplicht blijft.

De temperatuurvoeler die zich in het onderste gedeelte van de boiler bevindt en die voor de sturing van de differentieële zonregulering dient, wordt idealerwijs in de warmtedragende vloeistof geplaatst, of bij gebrek daaraan, zo dicht mogelijk bij de koudste warmtedragende vloeistof en in ieder geval aan de onderkant van de accumulator.

Art. 4. § 1. Overeenkomstig artikel 4, § 2, eerste lid, tweede streepje, van het besluit zijn de voorschriften betreffende het Ew-peil en het globale thermische isolatieniveau K de volgende :

a) indien de datum van de factuur van de individuele installatie voorafgaat aan de datum van de EPB-slotaangifte, is het Ew-peil van de eengezinswoning lager dan of gelijk aan 70 en het globale thermische isolatieniveau K van die woning lager dan of gelijk aan 35;

a) indien de datum van de factuur van de individuele installatie na die van de EPB-slotaangifte valt, is het Ew-peil van de eengezinswoning lager dan of gelijk aan 80 en het globale thermische isolatieniveau K van die woning lager dan of gelijk aan 35.

§ 2. Overeenkomstig artikel 4, § 3, van het besluit zijn de voorschriften betreffende het Ew-peil en het globale thermische isolatieniveau K de volgende :

a) indien de datum van de factuur van de individuele installatie voorafgaat aan de datum van de EPB-slotaangifte, is het Ew-peil van de eengezinswoning lager dan of gelijk aan 60 en het globale thermische isolatieniveau K van die woning lager dan of gelijk aan 35;

b) indien de datum van de factuur van de individuele installatie na de datum van de EPB-slotaangifte valt, is het Ew-peil van de eengezinswoning lager dan of gelijk aan 70 en het globale thermische isolatieniveau K van die woning lager dan of gelijk aan 35.

Art. 5. Overeenkomstig artikel 6, § 1, van het besluit moet de aanvraag van de premie vier maanden na de EPB-slotaangifte ingediend worden voor de gevallen bedoeld in artikel 4, §§ 2 en 3, van het besluit en vier maanden na de factuurdatum voor alle andere gevallen.

Art. 6. De technische voorwaarden voor de installatie van een zonneboiler, bedoeld in artikel 9, § 1, tweede lid, laatste streepje, van het besluit, zijn de volgende :

1° wat het expansievat betreft :

— in het geval van installaties onder druk is de aanwezigheid van een expansievat in het zonnecircuit verplicht. Het volume en de voordruk ervan moeten berekend worden. Die voordruk moet in de tijd gecontroleerd kunnen worden. Daartoe moet het expansievat voorzien worden van een isolatiekraan met aftap;

— de voordruk van het vat, alsook de druk inzake koude vulling worden uiterlijk de dag van inbedrijfsstelling op onuitwisbare wijze op het expansievat vermeld, samen met de inschrijvingsdatum;

2° wat de isolatie van de leidingen betreft :

— het geheel van de leidingen van de installatie die zich buiten het beschermde volume van de wooneenheid (volume PER), buiten het beschermde volume van het gebouw (volume VP) of binnen een niet-verwarmde aanpalende ruimte (EANC) alsook buiten bevinden, moet nauwkeurig en voortdurend geïsoleerd worden;

— de verrichte isolatieprestatie is zodanig dat de totale thermische weerstand van de geïsoleerde leiding (Rt), in vergelijking met de binnenoppervlakte van de leiding, gelijk is aan 0,270 m²K/W of meer. Die weerstand wordt berekend overeenkomstig bijlage 1 bij dit besluit;

— de leidingen van het zonnecircuit worden geïsoleerd d.m.v. een isoleermiddel dat tegen hoge temperaturen bestand is;

— de isolatie die buiten geplaatst wordt, wordt beschermd of gekozen omdat ze bestand is tegen vogels en knaagdieren, alsook tegen rechtstreekse of onrechtstreekse zonnestraling;

— alle aansluitingen op de thermische accumulators (boilers) worden eveneens geïsoleerd;

3° wat de programmering van de extravoorziening betreft :

— de extravoorziening wordt op zijn minst en in alle gevallen geprogrammeerd via een programmakiezer of elk ander middel dat die functie uitvoert. Bij het programmeren wordt de voorkeur aan het zonnestelsel gegeven en wordt de extravoorziening niet ongepast opgestart;

— de compatibiliteit tussen het voorgestelde nieuwe materiaal en het materiaal waarover de afnemer beschikt wordt altijd nagekeken zodat de installatie elk jaargetijde operationeel blijft. Elk compromis wordt door de afnemer gevalideerd en door beide partijen bewaard (eindafnemer en installateur);

— de programmering (mechanisch of elektronisch) wordt altijd uitgevoerd en alle parameters worden opgenomen in een document dat ter plaatse door de eindafnemer ingekeken kan worden;

— de volledige hydraulische en elektrische schema's worden altijd ter plaatse gelaten, ze vullen het dossier « programmering » aan;

4° wat de isolatie van de boiler betreft, bevat de offerte van de installateur informatie over de warmteverliezen van het geïnstalleerde materiaal, uitgedrukt in kWu per 24 u.;

5° wat de inachtneming van de minimale zonne fractie betreft, biedt de offerte van de installateur de rechthebbende de mogelijkheid om na te gaan of het voorschrift bedoeld in artikel 3, § 1, 2°, van het besluit nageleefd wordt.

Art. 7. Het bestek bedoeld in artikel 9, § 3, tweede lid, van het besluit bevat de volgende gegevens :

1° de opleiding duurt minstens 8 uren;

2° de opleiding bestaat uit een theoretisch gedeelte betreffende de technische en administratieve aspecten i.v.m. de installatie van een zonneboiler en uit een praktisch gedeelte waarin gewezen wordt op de fouten die vaak gemaakt worden bij de installatie van een boiler;

3° de opleiding bevat een onder toezicht van de administratie uitgevoerde evaluatie met het oog op het verkrijgen van een attest van succesvolle opleiding. Dat attest wordt afgeleverd indien de deelnemer minstens 80 % bij de evaluatie haalt.

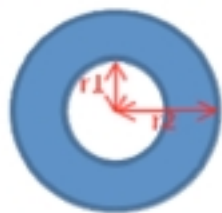
Art. 8. Dit besluit treedt in werking op 1 januari 2011.

Namen, 24 december 2010.

J.-M. NOLLET

Bijlage 1

De thermische weerstand bedoeld in artikel 6, 2°, tweede streepje, van dit besluit wordt berekend als volgt :



$$R_t = \left(\left(\frac{1}{8} \right) \times \left(\frac{S_1}{S_2} \right) \right) + \left(\left(\frac{\ln\left(\frac{r_2}{r_1}\right)}{(2 \times \pi \times L \times \lambda)} \right) \times S_1 \right)$$

waarbij : r_1 = binnenstraal van de leiding [m];

r_2 = binnenstraal van de leiding + dikte van het isolatiemiddel [m];

$L = 1$ [m];

$S_1 = 2 \times \pi \times r_1 \times L$ [m²];

$S_2 = 2 \times \pi \times r_2 \times L$ [m²];

λ = de thermische transmissiecoëfficiënt van het gebruikte isolatiemiddel [W/mK].

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 24 december 2010 houdende verschillende maatregelen tot uitvoering van het besluit van de Waalse Regering van 21 oktober 2010 tot toekenning van een premie voor de installatie van een zonneboiler.

Namen, 24 december 2010.

De Minister van Duurzame Ontwikkeling en Ambtenarenzaken,

J.-M. NOLLET