



E-news Helpdesk EPB Verwarming

In deze editie van maart 2016 vindt u volgende onderwerpen:

- Opgelet voor de vervaldatum van uw erkenningen !
- Ecodesign et Energielabels zijn van kracht
- Verduidelijking van de eis met betrekking tot de metingen type 2 et de produktie van SWW

Opgelet voor de vervaldatum van uw erkenningen !

De erkenningen van sommigen onder u zullen in 2016 op vervalddag komen. De exacte vervalddag kan u vinden op de toekenningsbrief van uw erkenning+5 jaar. U kan de datum ook nakijken op [de lijsten van erkende ondernemingen](#) op de website van Leefmilieu Brussel

Om uw erkenningsnummer te kunnen blijven gebruiken na deze datum, moet u een aanvraag tot verlenging indienen, door [het overeenkomstig formulier](#) in te vullen, naar behoren ingevuld, gedagtekend en ondertekend. Opgelet, de verlengingsaanvraag moet toekomen bij Leefmilieu Brussel ten laatste één maand voor de vervaldatum van de betreffende erkenning.

De betrokken erkende professionelen zijn normaal gezien al hierover aangeschreven per email of brief.

Ecodesign en energielabels zijn van kracht

Zoals u wellicht bekend zijn er sinds 26 september 2015 twee nieuwe Europese verordeningen in werking getreden.

De verordening 813/2013 bepaalt eisen vast inzake het ecologisch ontwerp voor het in de handel brengen en/of in werking stellen van ruimteverwarmingssketels en combinatieverwarmingstoestellen met een nominale warmte-afgifte ≤ 400 kW. Het Waalse Agentschap 'Air et Climat' (AWAC) et de DG04 (Waals Gewest) hebben zopas een document opgesteld met uitleg over over deze verordening. U kan het document, naar het Nederlands vertaald door de Helpdesk EPB Verwarming, [op deze link](#) raadplegen.

De verordening 811/2013 bepaalt eisen inzake de etikettering en andere informatie die moet voorzien zijn op:

- ruimteverwarmingstoestellen en combinatieverwarmingstoestellen met een nominaal thermisch vermogen tot 70 kW
- produkten 'in pakket' bestaande uit een ruimteverwarmingstoestel met een nominaal thermisch tot 70 kW, een temperatuurregelaar en een zonne-energie installatie
- produkten 'in pakket' bestaande uit een combinatieverwarmingstoestel met een nominaal thermisch vermogen tot 70 kW, een temperatuurregelaar en een zonne-energie installatie.

Om het energielabel te berekenen van installaties 'in pakket', stelt de federatie van installateurs ICS een gratis rekentool ter beschikking. U kan hem vinden op de website: www.verwarmingslabel.be

-Verduidelijking van de eis met betrekking tot de metingen type 2 et de produktie van SWW

Naar aanleiding van vragen die we via de Helpdesk EPB verwarming ontvingen, wensen wij de eis met betrekking tot de caloriemetingen te verduidelijken

De regelgeving EPB verwarming vermeldt met betrekking tot de energiemeting

" Als de som van de vermogens van de verwarmingssketels die op hetzelfde hydraulische netwerk aangesloten zijn, echter groter is dan of gelijk is aan 500 kW, dan moeten er twee meters geplaatst worden. De ene meter zal in dat geval de hoeveelheid brandstof meten, die door al deze warmtegeneratoren samen verbruikt wordt, terwijl de andere meter het totale, aan de verdeelcircuits van het verwarmingssysteem overgedragen calorische vermogen zal meten" (besluit van 3 juni 2010 – art. 16 §1ste – punt 2).

Verduidelijking:

De caloriemeting (of de thermische meting) moet in staat zijn om het totaal te kunnen meten van de energie die wordt overgedragen van de verwarmingssketels aan de primaire kring, zelfs als die wordt gebruikt voor de ruimteverwarming en sanitair warm water.

Het doel van het meten van de thermische energie die wordt overgedragen aan het verwarmingssysteem, is een opvolging te kunnen doen van van de hoeveelheid energie die aan het verwarmingssysteem wordt overgedragen, en en combinatie met de gegevens van de brandstofmeting, van de performantie van het geheel van de

verwarmingsketels.

[In deze afbeelding](#) kan u de plaatsing nagaan van zulke meters in een verwarmingsstelsel met 2 ketels van 350 kW en 200 kW, die zowel dienen voor de productie van sanitair warm water als de ruimteverwarming van een gebouw. Meer info en nog meer illustraties zijn te vinden in de de syllabus "[de oplevering van verwarmingssystemen type 2](#)" (hoofdstuk 7 – punt 3 vanaf bladzijde 65). Bij twijfel in een specifiek geval, aarzel niet om te bellen naar de helpdesk.

Met de steun van



Met de deelname van





E-news Helpdesk EPB Verwarming

In deze editie van juli 2016, vindt u de volgende onderwerpen:

- Verbrandingscontrole met ticket van de meetresultaten
- Website (nuttige links) vernieuwd
- De eis met betrekking tot de thermische isolatie van een SWW-circulatieleiding
- Radiator toevoegen in een niet-verwarmde ruimte in plaats van de verwarmingsleidingen isoleren: een goede oplossing?
- De Quicksan EPB Verwarming: een nuttige tool!

Verbrandingscontrole met ticket van de meetresultaten

De EPB-reglementering voor verwarming specificeert in bijlagen 7 en 9 dat bij een attest (van oplevering of periodieke controle) altijd een ticket met de meetresultaten moet gevoegd worden. Zo'n ticket is namelijk het enige bewijs dat de verbrandingscontrole daadwerkelijk werd uitgevoerd. Zonder ticket is een attest niet geldig.

Vergeet niet dat u gedurende een periode van 4 jaar een kopie moet bijhouden van al uw uitgevoerde attesten met de bijhorende tickets met de meetresultaten.
Opgelet: de datum op het ticket en die van het attest moet ook dezelfde zijn.

Website (nuttige links) vernieuwd

Ter informatie: de webpagina met de '[nuttige links](#)' van de website van de Helpdesk werd zopas vernieuwd om sneller nuttige informatie terug te vinden. We hebben de links gegroepeerd onder 4 categorieën: communicatie, referentielijsten, technische uitleg en E-News. Voor elke categorie werd een pagina bijgemaakt met overeenkomstige documenten. De lijst met documenten werd daardoor ingekort en het opzoekwerk is hiermee eenvoudiger.

De eis met betrekking tot de thermische isolatie van een SWW-circulatieleiding

Ter herinnering: de eis met betrekking tot de thermische isolatie van SWW-leidingen en accessoires is enkel van toepassing op een het verwarmingssysteem met een SWW-leiding met gedwongen circulatie gedurende minstens 2.000u/jaar.

Als u bij een oplevering van een installatie vaststelt dat er geen SWW-leiding met gedwongen circulatie aanwezig is (in te vullen vraag voor de certificateurs), dan is het correcte antwoord op de vraag in het opleveringsattest: "Voldoet de thermische isolatie van de leidingen en de accessoires voor de distributie van sanitair warm water aan de regelgeving verwarming EPB?" niet "ja" of "nee", maar wel "niet van toepassing".

Raadpleeg ook [dit logigram](#) om na te gaan hoe u deze eis moet controleren in de praktijk.

Radiator toevoegen in een niet-verwarmde ruimte in plaats van de verwarmingsleidingen isoleren: een goede oplossing?

Sommige klanten hebben u misschien al eens gevraagd om een radiator te installeren in een niet-verwarmde ruimte in plaats van het thermisch isoleren van de leidingen zoals vereist door de EPB-regelgeving voor verwarming. Dit is echter niet in hun belang en niet energiezuinig.

Hierbij een aantal argumenten die u kunnen helpen om hen, indien nodig, te overtuigen. We gaan uit van een leiding met een diameter van 20 mm, heen en terug, langs een muur in een ruimte van 5 meter lengte. Het isoleren van zo'n kost +/- 100 € en de opgeleverde energiebesparing zal rond 23,4€/jaar liggen (bij een stookregime van 50°C).

Het leveren en plaatsen van een kleine radiator zal zeker meer kosten dan 100 €. Die investering wordt niet alleen nooit terugverdiend, maar zal ook minstens 23,4€/jaar extra aan energieverbruik kosten omdat de leidingen niet geïsoleerd zijn. Kortom: het thermisch isoleren van de leidingen (zonder een radiator te plaatsen):

- is goedkoper dan het plaatsen van een radiator
- wordt snel terugverdiend
- en bespaart energie die anders verloren gaat door de wanden van de niet-geïsoleerde leiding

Geen twijfel wat de beste keuze is: de leidingen thermisch isoleren!

De Quickscan EPB-Verwarming: een nuttige tool!

Leefmilieu Brussel heeft [een tool](#) ontwikkeld voor ieder die de eisen van de regelgeving verwarming EPB beter wil leren kennen.

Nadat u de karakteristieke eigenschappen hebt ingegeven van de verwarmingsketel (of ketels) van een verwarmingssysteem, geeft de tool de verplichtingen weer waaraan de VTI (Verantwoordelijke van de Technische Installaties) moet voldoen bij een periodieke controle. En als u eventuele werken specificeert aan het verwarmingssysteem, wordt de eisen weergegeven waaraan moet voldaan worden bij een oplevering.

De tool kan u van nut zijn! Maak hem kenbaar aan uw klanten!

Met de steun van



Met de deelname van



Deze e-mail werd verstuurd naar . [privacy policy](#) - Klik [hier](#) om u uit te schrijven.

U kan ons bereiken op: 078 15 44 50 - epbverwarming@helpdeskbbru.be - www.epbverwarmingbru.be

Kan je deze mail niet lezen, klik dan [hier](#).

E-News 14 NOVEMBER 2016



E-news Helpdesk EPB Verwarming

In deze editie van november 2016 vindt u volgende onderwerpen:

- By-pass op een systeem van warmteterugwinning
- Hoe het type brander herkennen: atmosferisch, premix of ventilator ?
- Bevestiging van de leidingen en thermische isolatie

By-pass op een systeem van een warmteterugwinning

De EPB-reglementering voor verwarming schrijft voor dat nieuw geplaatste systemen met balansventilatie, die lucht verdelen verwarmd door een gas- of stookolieketel van meer dan 20 kW worden uitgerust met een systeem van warmteterugwinning, als het nominaal verse luchtdebiet van de luchtgroep hoger is dan 5.000 m³/u en de jaarlijkse werkingsduur minstens 2.500 uur/jaar bedraagt.

Het systeem van warmteterugwinning moet uitgerust zijn met een automatische regeling waarmee de voorverwarming van de verse lucht volledig kan worden uitgeschakeld. Dat kan in dat geval een geautomatiseerde by-pass zijn, bijvoorbeeld een platenwisselaar of een automatisch stopmechanisme van de motor van een roterende warmteterugwinning.

Het doel van deze apparatuur is voorkomen dat verse lucht wordt verwarmd wanneer het niet nodig is, bv. in het tussenseizoen of in de zomer.

U vindt meer informatie over deze eis in hoofdstuk 9 van de syllabus "Oplevering van verwarmingssystemen type 2" vanaf de pagina 76, die u kan terugvinden op volgende link: http://document.environnement.brussels/opac_css/elecfile/GIDS_PEB_ReceptionType2_Prof_NL

Hoe het type brander herkennen: atmosferisch, premix of ventilator?

Het brandertype bepalen van een verwarmingsketel tijdens een controle is niet altijd eenvoudig. De helpdesk EPB Verwarming kreeg hierover al diverse vragen.

Daarom leek het ons nuttig om u een fiche ter beschikking te stellen met technische informatie die u voor gas kan helpen om het type brander te herkennen wanneer er u over geen technisch document van het toestel hebt of de informatie er niet in te vinden is.

U kan [deze fiche downloaden op deze link](#).

Bevestiging van de leidingen en thermische isolatie

De EPB-reglementering voor verwarming schrijft voor dat de thermische isolatie niet mag onderbroken worden ter hoogte van de bevestigingen van de leidingen. Voorbeelden van aanvaardbare bevestigingen kan u vinden in de norm NBN EN 30-041.

Het meeste toegepaste systeem vindt u [schematisch op deze link](#).

Andere systemen worden ook toegelaten voor zover ze minstens gelijkwaardig zijn.

Met de steun van



Met de deelname van



Deze e-mail werd verstuurd . [privacy policy](#) - Klik [hier](#) om u uit te schrijven.

U kan ons bereiken op: 078 15 44 50 - epbverwarming@helpdeskbru.be - www.epbverwarmingbru.be

Kan je deze mail niet lezen, klik dan [hier](#).

E-News 15 - DECEMBER 2016



E-news Helpdesk EPB Verwarming

Prettige Feesten !

Een jaar is bijna vervlogen, een ander jaar staat al voor de deur: een ideaal moment om u onze beste wensen over te maken.

De ploeg van de Helpdesk EPB verwarming dankt u voor het vertrouwen en wenst u veel geluk en succes toe in 2017 !

Tot volgend jaar !

Met de steun van



Met de deelname van

