



ATTEST VAN PERIODIEKE CONTROLE

Erkende verwarmingsketeltechnicus	VTI: <input type="checkbox"/> Onderneming : <input type="checkbox"/> Particulier
Naam : [.....] Identificatienummer : [.....] Onderneming : [.....] BTW-nummer : [.....] Straat : [.....] Nr.: [.....] Postcode & gemeente: [.....] Tel : [.....] Fax : [.....] E-mail : [.....] Datum van uitvoering : [.....] / [.....] / [.....]	Naam : Straat : Nr. : Postcode & gemeente: Tel : Fax : E-mail :

Kenmerken van de verwarmingsketel

Verwarmingsketel	Brander
Type : <input type="checkbox"/> Unit <input type="checkbox"/> Niet Unit Opgesteld als <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C concentrische kanalen Condensatie : <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Neen Kenplaatje : <input type="checkbox"/> Aanwezig <input type="checkbox"/> Afwezig Merk : Type : Bouwjaar : Serienummer : Nominaal vermogen (kW) :	Type: <input type="checkbox"/> Atmosferische <input type="checkbox"/> Premix <input type="checkbox"/> Ventilator Brandstof : <input type="checkbox"/> Aardgas <input type="checkbox"/> Propaan <input type="checkbox"/> Stookolie <input type="checkbox"/> Andere : <input type="checkbox"/> Gemengd (Aardgas - Stookolie) Kenplaatje : <input type="checkbox"/> Aanwezig <input type="checkbox"/> Afwezig Merk : Type : Bouwjaar : Serienummer :

Adres waar de verwarmingsketel staat :

.....

Verwarmingssysteem : type 1 type 2

Schoonmaak en verificatie van het afvoersysteem

Vegen van het afvoersysteem druk onderdruk
Meting van de trek (absolute waarde) : Pa
Is er een abnormale aanwezigheid van condensatie in de rookafvoerleidingen : Ja Nee

Schoonmaak en verificatie van de verwarmingsketel

Is de algemene staat van de verwarmingsketel in orde ? Ja Nee
Opmerkingen :

Zijn de veiligheidsvoorzieningen in orde ? Ja Nee
Opmerkingen :

- Schoonmaak injectiebuis atmosferische brander Schoonmaak ventilatorbrander (ventilator)
 Schoonmaak warmtewisselaar Verificatie van de dichtheid van het rookkanaal




 Verificatie van het condensafvoersysteem

Verificatie van de eisen voor de verwarmingsketel

INITIËLE Metingen

		Kleine trap				Grote trap	
		Begin van bereik	25%	50%	75%	100%	
Niet-modulerende brander							
Modulerende brander							
Watertemperatuur		°C					
Enkel voor vloeibare brandstof	Merk + type						
	Sproeier	Debiet Gal/h					
		Hoek graden					
	Druk van de pomp		bar				
	Rookindex		Bacharach				
Onderdruk van de schoorsteen		Pa					
Concentratie	O ₂	%					
	CO ₂	%					
	CO	mg/kWh					
T° v/d verbrandingsgassen (tg)		°C					
T° v/d verbrandingslucht (ta)		°C					
Nettotemperatuur (tg-ta)		°C					
Verbrandingsrendement		%					





EIND Metingen (1)

		Kleine trap				Grote trap	Reglementaire drempel	Conformiteit (2)		
Niet-modulerende brander										
Modulerende brander		Begin van bereik	25%	50%	75%	100%				
Watertemperatuur		°C								
Enkel voor vloeibare brandstof	Sproeier	Merk + type								
		Debiet Gal/h								
		Hoek graden								
	Druk van de pomp		bar							
	Rookindex		Bacharach					≤		
Onderdruk van de schoorsteen		Pa					≥			
Concentratie	O ₂	%					≤			
	CO ₂	%					≥			
	CO	mg/kWh					≤			
T° v/d verbrandingsgassen (tg)		°C					/			
T° v/d verbrandingslucht (ta)		°C								
Nettotemperatuur (tg-ta)		°C					≤			
Verbrandingsrendement		%					≥			

(1) De ticketten van de metingsresultaten moeten aan dit document geniet worden.

(2) C = Conform ; NC = Niet Conform





1. Zijn er openingen aanwezig voor de meting van de verbrandingsgassen ?

Ja Nee

Opmerkingen :

2. Opmerkingen over de eisen met betrekking tot de verbranding en de emissie van de werkende verwarmingsketels (zie tabel hoger) :

Ja Nee

.....
.....

3. Voldoet de vermogensmodulatie van de verwarmingsketel aan de eis van de regelgeving verwarming EPB ?

Ja Nee

Opmerkingen :

4. Is de trek van de schoorsteen waarop de verwarmingsketel is aangesloten hoger dan of gelijk aan 5 Pa ?

Ja Nee

Opmerkingen :

5. Ventilatie van het verwarmingslokaal :

Het verwarmingslokaal werd gebouwd of gerenoveerd (werken aan de wanden) na 01/01/2011.

Het verwarmingslokaal werd gebouwd voor 01/01/2011 en werd niet gerenoveerd (werken aan de wanden) na 01/01/2011. In dit geval leidt de niet-naleving van de genoemde normen niet tot een niet-inachtnaam van de EPB-verwarmingsreglementering. In geval van gevaar voor de gebruiker of voor derden moet de erkende professioneel wel de personen verwittigen die aan het eind van het formulier vermeld staan.

Voldoet het lokaal aan de normen NBN B 61-001, NBN B 61-002, NBN D 51-003, NBN D 51-006 inzake luchtaanvoer en -afvoer?

Ja Nee

Wordt bij het attest anders een nota toegevoegd ter rechtvaardiging van een bijkomende termijn voor het in orde brengen?

Ja Nee

Opmerkingen:

6. Zijn het afvoersysteem voor de verbrandingsgassen en het luchtaanvoersysteem ondoorlatend ?

Ja Nee

Opmerkingen :





Verklaring van conformiteit

Voldoet het geheel verwarmingsketel & systemen van ventilatie en afvoer voor de verbrandingsgassen aan de geldende wetgeving :

Ja Nee

Gebreken en te treffen maatregelen

Gebreken die tijdens deze interventie werden verholpen :

.....
.....

Gebreken die tijdens deze interventie niet konden worden verholpen :

.....
.....

Maatregelen die moeten worden getroffen om deze gebreken op te lossen :

.....
.....

Is er een stappenplan aanwezig ?

Ja Nee

Zo NEE, een stappenplan moet opgesteld worden !

Volgende interventie :

Volgende periodieke controle is uit te voeren uiterlijk op/...../.....

Volgende periodieke controle voor het in *overeenstemming brengen*, is uit te voeren binnen de 5 12 maanden vanaf dit attest, op/...../.....

Attest van de periodieke controle opgesteld door :

.....
.....

(handtekening van de erkende
verwarmingsketeltechnicus)

Attest van de periodieke controle ontvangen door :

Naam :

Functie :

(handtekening)

In geval van niet-overeenstemming, moet dit attest teruggestuurd worden naar Leefmilieu Brussel door de erkende verwarmingstechnicus:

Per post : Leefmilieu Brussel, Afdeling Energie, Departement Verwarming en Klimaatregeling EPB, Havenlaan 86C
Postbus 3000, 1000 Brussel,

Per fax : +32 2 563 41 21, ter attentie van het Departement Verwarming en Klimaatregeling EPB,

Per email : attesten_verwarmingEPB@leefmilieu.irisnet.be





WAARSCHUWING

Bij vaststelling van gevaar voor de gebruikers van de gecontroleerde verwarmingsketel of voor elk ander persoon moet de erkende professioneel die belast is met de periodieke controle van die verwarmingsketel de volgende personen **verwittigen**, als hij niet de mogelijkheid heeft te handelen of hij niet gemachtigd is dat te doen :

1. in een **noodgeval** (bij daadwerkelijke CO-intoxicatie of een bewezen gaslek met onmiddellijk gevaar), na de vensters geopend te hebben en na evacuatie : **de brandweer** (100);
2. bij een **gasgeur**, na de vensters geopend te hebben en na evacuatie : **Sibelga** (02/274.40.44)
3. in alle **andere gevallen van gevaar** : de **gebruiker** en de **eigenaar van de verwarmingsketel**; ofwel, als ze aanwezig zijn, via een geschreven document, ondertekend door elk van de betrokken partijen die een kopie ontvangen, ofwel, als ze afwezig zijn, via de verzending van een aangetekend schrijven met ontvangstbewijs waarin wordt gewaarschuwd voor het potentiële gevaar.

REFERENTIE TABELLEN

VERWARMINGSKETEL MET VLOEIBARE BRANDSTOF

Fabricagedatum van de verwarmingsketel	Rook-index	CO ₂ min (%)	CO max (mg/kWh)	O ₂ max (%)	η min* (%)
Vanaf 01/01/1998	≤ 1	12	155	4,4	90
Van 01/01/1988 tot en met 31/12/1997	≤ 1	11	155	geen	88
Tot 31/12/1987 of onbekend	≤ 2	10	155	geen	85

- η min = het verbrandingsrendement op OVW.

Deze vereiste is niet van toepassing op condensatieverwarmingsketels

VERWARMINGSKETEL MET GAS

Fabricagedatum van de verwarmingsketel	Max. netto-temperatuur van de verbrandingsgassen (°C)			CO max (mg/kWh)			CO ₂ min (%)			η min* (%)		
	Atmosferisch	Premix	Ventilator brander	Atmosferisch	Premix	Ventilator brander	Atmosferisch	Premix	Ventilator brander	Atmosferisch	Premix	Ventilator brander
Vanaf 01/01/2007	200	180	200	150	110	110	-	-	8,5	88	90	90
Van 01/01/1998 tot en met 31/12/2006	200	180	200	200	150	110	-	-	8,5	88	90	90
Van 01/01/1988 tot en met 31/12/1997	250	200	220	200	150	150	-	-	7,5	86	88	88
Tot 31/12/1987 of onbekend	300	250	250	300	270	270	-	-	6,5	82	84	85

- * η min = het verbrandingsrendement op OVW.

Deze vereiste is niet van toepassing op condensatieverwarmingsketels

