

ATTEST VAN PERIODIEKE CONTROLE ORD-0020669642

template v1.3

Erkende verwarmingsketeltechnicus

VTI

☐ Onderneming :
☒ Particulier

Naam: KOEN VERHEYLEWEGHEN
Identificatienummer: be3283 - TCAG11239264
Onderneming: VAILLANT N.V.
BTW-nummer: BE 0401.874.760
Straat: Golden Hopestraat
Nr: 15
Postcode: 1620
Gemeente: DROGENBOS
Tel: 02/334.93.00
Fax: 02/334.93.09
E-Mail: service@vaillant.be
Datum van uitvoering: 22/03/2018

Naam: Magali de Bruyn
Straat: Opaallaan
Nr: 51
Postcode - Gemeente: 1030 Schaarbeek
Tel:
Fax:
E-Mail: magali.de.bruyn@adecco.be

Kenmerken van de verwarmingsketel

Verwarmingsketel

Brander

Type: ☒ Unit ☐ Niet Unit
Opgesteld als ☐ B ☐ C ☒ C concentrische kanalen
Condensatie ☒ Ja ☐ Nee
Kenplaatje: ☐ Afwezig ☒ Aanwezig
Merk: Vaillant
Type: VCW ecoTEC /3-5 plus [296]
Bouwjaar: 30/06/2010
Serienummer: 21102000100025110001008484N5
Nominaal vermogen (kW): 29

Type: ☐ Atmosferische ☒ Premix ☐ Ventilator
Brandstof:
☒ Aardgas ☐ Propaan ☐ Stookolie
☐ Andere:
☐ Gemengd (Aardgas - Stookolie)
Kenplaatje: ☒ Afwezig ☐ Aanwezig
Merk:
Type:
Bouwjaar:
Serienummer:

Adres waar de verwarmingsketel staat: Opaallaan 51, 1030 Schaarbeek

Verwarmingssysteem: ☒ type 1 ☐ type 2

Schoonmaak en verificatie van het afvoersysteem

☐ Vegen van het afvoersysteem ☐ druk ☐ onderdruk
Meting van de trek (absolute waarde): -0.09 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

	Niet-modulerende brander		Kleine trap				Grote trap	
	Modulerende brander		Begin van bereik	25%	50%	75%	100%	
Enkel voor vloeibare brandstof	Watertemperatuur °C							
	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		%					

EIND Metingen(1)

	Niet-modulerende brander		Kleine trap				Grote trap	Reglementaire drempel	Conformiteit(2)
	Modulerende brander		Begin van bereik	25%	50%	75%	100%		
Enkel voor vloeibare brandstof	Watertemperatuur °C						55		
	Sproeier	Merk + type							
		Debiet (Gal/h)							
		Hoek (graden)							
	Druk van de pomp		bar						
	Rookindex		Bacharach					N.A.	NC
	Onderdruk van de schoorsteen		Pa				-0.09	N.A.	
	Concentratie	O ₂ %					5.8	N.A.	C
		CO ₂ %					8.5	N.A.	C
		CO mg/kWh					42	N.A.	C
	T° v/d verbrandingsgassen (tg)		°C				44.8		
	T° v/d verbrandingslucht (ta)		°C				16.6		
	Nettotemperatuur (tg-ta)		°C				28.1	N.A.	C
	Verbrandingsrendement		%				100.4	N.A.	C

- (1) De ticketten van de metingsresultaten moeten aan dit document geniet worden.
 (2) C= Conform , NC = Niet Conforme

1)	Zijn er openingen aanwezig voor de meting van de verbrandingsgassen ? Opmerkingen:	☒ Ja ☐ Nee
2)	Opmerkingen over de eisen met betrekking tot de verbranding en de emissie van de werkende verwarmingsketels (zie tabel hoger) :	
3)	Voldoet de vermogensmodulatie van de verwarmingsketel aan de eis van de regelgeving verwarming EPB ? Opmerkingen:	☒ Ja ☐ Nee
4)	Is de trek van de schoorsteen waarop de verwarmingsketel is aangesloten hoger dan of gelijk aan 5 Pa ? Opmerkingen:	☐ Ja ☒ Nee
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? Opmerkingen:	☐ Ja ☒ Nee
6)	Zijn het afvoersysteem voor de verbrandingsgassen en het luchtaanvoersysteem ondoorlatend ? Opmerkingen:	☒ Ja ☐ Nee

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 Zo NEE, een stappenplan moet opgesteld worden !	☐ Ja ☒ Nee
Volgende interventie :	
☒ Volgende periodieke controle is uit te voeren uiterlijk op 22/03/2020	
☐ Volgende periodieke controle voor het in overeenstemming brengen, is uit te voeren binnen de ☐ 5 ☐ 12 maanden vanaf dit attest, op 22/03/2018	
Attest van de periodieke controle opgesteld door KOEN VERHEYLEWEGHEN 	Attest van de periodieke controle ontvangen door : De Bruyn Magali 
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.brussels	

WAARSCHUWING

Bij vaststelling van gevaar voor de gebruikers van de gecontroleerde verwarmingsketel of voor elk ander persoon moet de erkende professioneel die bela 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