

OPLEVERINGSATTEST - GASVORMIGE/VLOEIBARE BRANDSTOF - REGIO BRUSSEL
KEURINGSATTEST - GASVORMIGE/VLOEIBARE BRANDSTOF - REGIO VLAANDEREN

Datum plaatsing: Datum oplevering: 30/07/2018

ONDERNEMING

Naam: T.I.M. TIM bvba
 Straat en nummer: Victor Nonnemanstraat 36A
 Postcode en gemeente: 1600 Sint-Pieters Leeuw
 Tel.: Fax: 02/340.13.13
 E-mail: BTW nr. BE0527.938.336
 Ondernemingsnr:

VERANTWOORDELIJKE VOOR DE TECHNISCHE INSTALLATIE

Naam van de verantwoordelijke: Desmedt
 Onderneming (indien van toepassing):
 Straat en nummer: Sint-Jansstraat 56
 Postcode en gemeente: 1730 Asse
 Tel.: Fax:
 E-mail:
 Adres stooktoestel indien verschillend:

BRANDSTOF

Vloeibaar: Gasolie verwarming Gasolie verwarming extra Zware stookolie Andere:
 Gasvormig: Aardgas Propaan Butaan Biogas Andere:

KETEL	BRANDER
Aantal ketels in de stookplaats: <u>1</u>	<input type="checkbox"/> atmosferisch <input type="checkbox"/> geblazen brander <input type="checkbox"/> premix
Identificatie verwarmingsketel (indien van toepassing):	<input type="checkbox"/> 1 vlamgang <input type="checkbox"/> 2 vlamgangen <input type="checkbox"/> modulerend
Aangesloten als: <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C	Indien geen unit:
Unit: <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Neen	Kenplaats: <input type="checkbox"/> aanwezig <input type="checkbox"/> afwezig
Kenplaats: <input checked="" type="checkbox"/> aanwezig <input type="checkbox"/> afwezig	Kenplaats: <u>Plu</u> <input type="checkbox"/> aanwezig <input type="checkbox"/> afwezig
Merk: <u>Bremeha</u> Type: <u>Berra 30/40</u>	Merk: <u>Plu</u> Type:
Nuttig vermogen (kW): <u>35,7 kW</u>	Debiet: (kg/h of l/h of m3/h)
Condensatieketel: <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Neen	Ingeregeld vermogen (kW):
Constructiedatum: <u>2017</u>	Constructiedatum:
Serienr.: <u>1730817351440</u>	Serienr.:

METINGEN (1)

	Eenheid	Toepassing	Meting		Eisen	Conform	
			Trap 1	Trap 2 (100%)		OK	Niet OK
Wartertemperatuur	°C	1-2	<u>60°</u>	<u>68°</u>			
Sproeier: merk/type	/	1	/	/			
Sproeier: debiet	USG/h	1	/	/			
Sproeier: hoek	°	1	/	/			
Pompdruk	bar	1	/	/			
Statische gasdruk ingang	mbar	2	<u>20</u>	<u>20</u>			
Dynamische gasdruk ingang	mbar	2	<u>18</u>	<u>18</u>			
Gasdruk brander	mbar	2	<u>19</u>	<u>19</u>			
Druk schoorsteen	mbar	1-2					
Rookindex	Bacharach	1	<u>0-1</u>	<u>0-1</u>			
Zuurstof O ₂	%	1-2	<u>21</u>	<u>21</u>			
Koolstofdioxide CO ₂	%	1-2	<u>8,22</u>	<u>8,27</u>			
Koolstofmonoxide CO	mg/kWh	1-2	<u>58</u>	<u>57</u>			
Rookgastemperatuur	°C	1-2	<u>47</u>	<u>52,2</u>			
Verbrandingsluchttemperatuur	°C	1-2	<u>32</u>	<u>32,3</u>			
Nettotemperatuur	°C	1-2	<u>15</u>	<u>19,9</u>			
Verbrandingsrendement	%	1-2	<u>99,1</u>	<u>98,9</u>			

Toepassing = 1: Vloeibare brandstoffen - 2: gasvormige brandstoffen
 De tickets van de meetresultaten dienen aan dit attest vastgeniet te worden.

CONTROLES

KETEL	JA	NEEN	N.V.T.
Zijn de veiligheidsvoorzieningen in orde?	<input checked="" type="checkbox"/>		
Is de branderkeuze en ingeregeld vermogen in overeenstemming met de ketel?	<input checked="" type="checkbox"/>		
Is de brander correct geplaatst op de ketel?	<input checked="" type="checkbox"/>		
Zijn de rookgasmetingen in overeenstemming met de reglementaire eisen?	<input checked="" type="checkbox"/>		
ROOKGASAFVOER			
Is de rookgasafvoerbuis tussen ketel en schoorsteen conform (enkel B-toestel)			
Is de schoorsteen conform?	<input checked="" type="checkbox"/>		
Zijn de meetopeningen aanwezig?	<input checked="" type="checkbox"/>		
Zijn er tekenen van een abnormale condensvorming in de rookgasafvoer?		<input checked="" type="checkbox"/>	
STOOKPLAATS (2)			
• Nieuwe installaties			
Is de stookplaats conform met de normen NBN B 61-001, NBN B 61-002, NBN D 51-003 en/of NBN D 51-006?			
Enkel voor het brussels gewest: Zo niet, is er een verantwoordingsnota voor een aanvullende termijn voor het in conform brengen aan het attest toegevoegd?			
• Bestaande installaties			
Voldoet de stookplaats, wat luchtaanvoer en -afvoer betreft, aan de gewestelijke voorschriften?	<input checked="" type="checkbox"/>		
Is het afvoersysteem voor de verbrandingsgassen en het luchtaanvoersysteem lucht en/of gasdicht?	<input checked="" type="checkbox"/>		
ENKEL HET BRUSSEL GEWEST TYPE 1 EN TYPE 2 INSTALLATIES			
Is de isolatie van de leidingen en de accessoires voor de distributie van verwarmingswater conform?			
Is de isolatie van de leidingen en de accessoires voor de distributie van sanitair warm water conform?			
Is de isolatie van de leidingen en de accessoires voor de distributie van ventilatielucht conform?			
Is de verwarmingswater- en luchtdistributie conform?	<input checked="" type="checkbox"/>		
Is de regeling en de programmering ervan conform?	<input checked="" type="checkbox"/>		
Is het logboek conform?			
ENKEL HET BRUSSEL GEWEST TYPE 2 INSTALLATIES			
Is de energiemeting conform?			
Is er een aanvoer van verse lucht door een ventilatiesysteem dat deel uitmaakt van een verwarmingsinstallatie?			
• Zo ja: is deze conform?			
Is de energieboekhouding conform?			
Opmerkingen:			

AANVULLENDE INFORMATIE TEN BEHOEVE VAN DE CERTIFICATEURS

	JA	NEEN
Is er een regelaar aanwezig die de watertemperatuur van de verwarmingsketel bepaalt met behulp van een buitentemperatuurvoeler?		<input checked="" type="checkbox"/>
Is er een driewegklep gestuurd door een regeling met buitentemperatuurvoeler?		<input checked="" type="checkbox"/>
Is er een warmtepomp aanwezig?		<input checked="" type="checkbox"/>
• Zo ja: Wat is de energievector? Gas / Elektriciteit		
Welk type warmtepomp? Grondwater-water / grond-water / lucht- water/ lucht-lucht(*)		
andere:		
Wordt deze warmtepomp ook gebruikt voor het SWW?		
Is er een buffervat voor verwarmingswater dat niet verbonden is met een warmtepomp?		
Is er een buffervat voor sanitair warm water?		<input checked="" type="checkbox"/>
• Zo ja: Is dit vat voldoende geïsoleerd?		
Wat is de totale opslagcapaciteit van het (de) vat(en): <100L / 100 tot 200L / > 200L(*)		
Is er een distributieleiding voor het warm SWW?	<input checked="" type="checkbox"/>	
• Zo ja: Is deze over de hele zichtbare lengte geïsoleerd?		

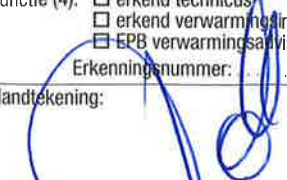

VERKLARING VAN CONFORMITEIT

	JA	NEEN
Voldoet het verwarmingssysteem aan de geldende wetgeving	<input checked="" type="checkbox"/>	
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:		

VOLGENDE INTERVENTIE (3)

De eerstvolgende periodieke controle/onderhoud uit te voeren uiterlijk op:

Voor het in overeenstemming brengen, uit te voeren binnen de 3 / 5 / 12 maand(*) vanaf de datum van dit attest

Attest afgeleverd door:	Attest ontvangen door:
Functie (4): <input type="checkbox"/> erkend technicus <input type="checkbox"/> erkend verwarmingsinstallateur <input type="checkbox"/> EPB verwarmingsadviseur Erkenningsnummer:	Functie:
Handtekening: 	Handtekening: 

(*) schrappen wat niet past