

Firma (ook invullen indien zelfstandige) naam: Hardenne P. straat en nummer: Kruisstraat 48 postnr en gemeente: 9180 Moerbeke tel: 09 349 49 99 fax: e-mail: Info@Hardenne.be ondernemingsnummer: BE0422.672.748	TECHNICUS voornaam en achternaam: Kay Borghmans erkenningsnummer: Gv32543 Datum onderhoud: 06/11/2023 Arbeidsduur van: 14:14 tot 14:29
---	--

Klant voornaam en achternaam: ██████████ straat en nummer: LEVERGEM 22 postnr en gemeente: 9120 BEVEREN-WAAS tel: ██████████ fax: e-mail: ██████████	(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant) voornaam en achternaam: ██████████ straat en nummer: Levergem 22 postnr en gemeente: 9120 BEVEREN-WAAS tel: ██████████ fax: e-mail: ██████████
--	---

Kenmerken van het stooktoestel (kruis aan wat van toepassing is)

Centraal*: aangesloten als type B b33 (open) aangesloten als type C (gesloten) *indeling volgens NBN CR 1749

Gasvormige brandstof: aardgas LPG andere, namelijk:
 niet premix (GI) premix (GI) gasketel met ventilatorbrander (GII)

Vloeibare brandstof
 Vaste brandstof houtpellets houtblokken andere, namelijk:

Toestel merk: Buderus type: Gb172-35w bouwjaar: 2021 fabricatienummer: 8290-138-054768900655 nominaal vermogen (kW): 33.8	Brander (enkel CV) merk: . type: . bouwjaar: 2021 fabricatienummer: . debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 33.8
---	--

Goede staat van werking	eenheid	Brandstof 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast*	Proef I: Initiële meting	Proef II: Eindmetingen ** <input type="checkbox"/> Laaglast <input checked="" type="checkbox"/> Hooglast	OK	Niet OK
(3) De afdruk(ken) van het elektronische meettoestel moeten aan dit attest worden bevestigd. (4) Metingen via gesloten protocol van InstaCert opgemeten. Afdruk is niet nodig.						
keteltemperatuur	°C	1, 2		50		
sproeier: merk en type		1				
sproeier: debiet		1				
sproeier: hoek	graden	1				
pompdruk	bar	1				
gasdruk teller	mbar	2		20.67		
gasdruk gasblok	mbar	2		20.67		
gasdruk branderbed	mbar	2				
rookindex	Bacharach	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zuurstof (O2)	%	1, 2		5.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
koolstofdioxide (CO2)	%	1, 2		8.78	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1, 2		21.81	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rookgastemperatuur (tg)	°C	1, 2		57.1		
omgevingstemperatuur (ta)	°C	1, 2		17.6		
nettotemperatuur (tg - ta)	°C	1, 2		39.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rookgasrendement (bovenwaarde)	%	1, 2		88.1		
rookgasrendement (onderwaarde)	%	1, 2		97.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
serienummer t300	62648964	1, 2		(4)		
datum		1, 2		06/11/2023		
tijd		1, 2		14:28		
geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Niet OK		
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als		1, 2	<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Niet OK		
zelden hinderlijke en milieuvontreinigende rook		3	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Niet OK		

Veilige staat van werking

druk rookgasafvoerkanaal	23.9 Pa	1, 2, 3	<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Niet OK
verluchting en ventilatie stooklokaal		1, 2, 3	<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Niet OK
dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)		1, 2	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Niet OK
dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)		2	<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Niet OK

* Geeft het type toestel aan waarvoor de parameter moet worden berekend of gemeten worden ** Aanduiden welke meetreeksen van toepassing zijn

Eindbeoordeling Het toestel werkt <input checked="" type="checkbox"/> goed <input checked="" type="checkbox"/> veilig <input type="checkbox"/> niet goed <input type="checkbox"/> niet veilig	Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 06/11/2025
---	---

Gebreken en maatregelen
Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Andere opmerkingen: onderhoud gedaan

(handtekening erkende technicus (gas of stookolie) of gasheer/vakman (vast brandstof))	voor kennisname
--	-----------------

REINIGINGSATTEST		<input checked="" type="checkbox"/> onderhoud centraal stooktoestel	volgnummer attest: 20231106141424-36702	
Firma (ook invullen indien zelfstandige) naam: Hardenne P. straat en nummer: Kruisstraat 48 postnr en gemeente: 9180 Moerbeke tel: 09 349 49 99 fax: e-mail: Info@Hardenne.be ondernemingsnummer: BE0422.672.748		TECHNICUS voornaam en achternaam: Kay Borghmans <input checked="" type="checkbox"/> erkenningsnummer: Gv32543 <input type="checkbox"/> schoorsteenveger Datum onderhoud: 06/11/2023 Arbeidsduur van: 14:14 tot 14:29		
Klant voornaam en achternaam: ██████████ straat en nummer: LEVERGEM 22 postnr en gemeente: 9120 BEVEREN-WAAS tel: ██████████ fax: e-mail: ██████████		(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant) voornaam en achternaam: ██████████ straat en nummer: Levergem 22 postnr en gemeente: 9120 BEVEREN-WAAS tel: ██████████ fax: e-mail: ██████████		
Kenmerken van het stooktoestel (kruis aan wat van toepassing is)				
<input checked="" type="checkbox"/> Centraal*: <input checked="" type="checkbox"/> aangesloten als type B b33 (open) <input type="checkbox"/> aangesloten als type C (gesloten) *indeling volgens NBN CR 1749				
<input checked="" type="checkbox"/> Gasvormige brandstof: <input checked="" type="checkbox"/> aardgas <input type="checkbox"/> LPG <input type="checkbox"/> andere, namelijk:				
<input type="checkbox"/> niet premix (GI) <input checked="" type="checkbox"/> premix (GI) <input type="checkbox"/> gasketel met ventilatorbrander (GII)				
<input type="checkbox"/> Vloeibare brandstof				
<input type="checkbox"/> Vaste brandstof <input type="checkbox"/> houtpellets <input type="checkbox"/> houtblokken <input type="checkbox"/> andere, namelijk:				
Toestel merk: Buderus type: Gb172-35iw bouwjaar: 2021 fabricatienummer: 8290-138-054768900655 nominaal vermogen (kW): 33.8		Brander (enkel CV) merk: . type: . bouwjaar: 2021 fabricatienummer: . debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 33.8		
Reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal (erkend technicus of schoorsteenveger)				
<input type="checkbox"/> vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingstukken				
<input checked="" type="checkbox"/> nazicht van de goede werking				
<input checked="" type="checkbox"/> controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder				
Reiniging van het stooktoestel				
Alle toestellen: <input type="checkbox"/> andere, namelijk:				
<input checked="" type="checkbox"/> controle van de verluchting van het stooklokaal				
<input checked="" type="checkbox"/> controle van de rookgaszijdige dichtheid				
Gasvormige brandstof: <input checked="" type="checkbox"/> ontstopping				
(erkend technicus) <input checked="" type="checkbox"/> reiniging van de branderbedden en de warmtewisselaar (GI) of reinigen van de ketel (GII)				
<input checked="" type="checkbox"/> reiniging van de ventilator en de brander				
Vloeibare brandstof: <input type="checkbox"/> reiniging van de filters				
(erkend technicus) <input type="checkbox"/> reiniging van de ketel				
<input type="checkbox"/> reiniging van de brander				
Vaste brandstof: <input type="checkbox"/> nazicht algemene staat				
(geschoold vakman) <input type="checkbox"/> reiniging inwendige delen warmtebron				

Gebreken en maatregelen	
Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggerukt:	
Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken:	
Andere opmerkingen:	
onderhoud gedaan	
De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór	06/11/2025
De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór	06/11/2025

 (handtekening erkende technicus (gas of stookolie) of geschoold vakman (vast brandstof))	 (handtekening klant)
---	---