VERBRANDINGSATTEST ☑ onderhoud ☐ keuring voor eerste ingebruikname **volgnummer attest:** 202010131553-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	TECHNICUS
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef erkenningsnummer: GV 10418 **Datum onderhoud:** 13/10/2020 **Arbeidsduur van:** 15:53 **tot** 15:57
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	Brander (enkel CV)
merk: Sime type: RMS 51 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 5914 nominaal vermogen (kW): 32	merk: Sime type: RMS 51 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 5914 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 32

Goede staat van werking (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.	eenheid	Brandstof 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *	Proef I: Initiële meting	Proef II: Eindmetingen ** ☐ Laaglast	☑ Hooglast	OK	Niet OK
keteltemperatuur	°C	1, 2	35		60		
sproeier: merk en type		1					
sproeier: debiet		1	0		0		
sproeier: hoek	graden	1	0		0		
pompdruk	bar	1					
gasdruk teller	mbar	2	20		20		
gasdruk gasblok	mbar	2	18		18		
gasdruk branderbed	mbar	2	9		9		
rookindex	Bacharach	1				☐	☐
zuurstof (O2)	%	1, 2	15.9		15.4	☐	☐
koolstofdioxide (CO2)	%	1, 2	2.89		3.17	☐	☐
koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1, 2	0		0	☑	☐
rookgastemperatuur (tg)	°C	1, 2	85.4		89.7		
omgevingstemperatuur (ta)	°C	1, 2	26.2		26.3		
nettotemperatuur (tg - ta)	°C	1, 2	59.2		63.4	☐	☐
rookgasrendement (bovenwaarde)	%	1, 2	82.3		82.5		
rookgasrendement (onderwaarde)	%	1, 2	91.4		91.6	☑	☐
serienummer testo 330LL-1 02268020	02268020	1, 2	(4)		(4)		
datum		1, 2	13/10/2020		13/10/2020		
tijd		1, 2	15:55		15:56		
geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1	☐ OK		☐ Niet OK		
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als		1, 2	☑ OK		☐ Niet OK		
zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3	☐ OK		☐ Niet OK		
Veilige staat van werking							
druk rookgasafvoerkanaal	-244 Pa	1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
verluchting en ventilatie stooklokaal		1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)		1, 2	☐ OK		☐ Niet OK		
dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)		2	☑ OK		☐ 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
☑ goed ☑ veilig
☐ niet goed ☐ niet veilig

Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 13/10/2022

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Andere opmerkingen:

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

voor kennisname

(handtekening klant)

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

REINIGINGSATTEST ☑ **onderhoud centraal stooktoestel** **volgnummer attest:** 202010131553-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	**TECHNICUS**
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef ☑ erkenningsnummer: GV 10418 ☐ schoorsteenveger **Datum onderhoud:** 13/10/2020 **Arbeidsduur van:** 15:53 **tot** 15:57
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	**Brander (enkel CV)**
merk: Sime type: RMS 51 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 5914 nominaal vermogen (kW): 32	merk: Sime type: RMS 51 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 5914 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 32

Reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal (erkend technicus of schoorsteenveger)

☑ vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingsstukken

☑ nazicht van de goede werking

☐ controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder

Reiniging van het stooktoestel

Alle toestellen:
☐ andere, namelijk:
☑ controle van de verluchting van het stooklokaal
☑ controle van de rookgaszijdige dichtheid

Gasvormige brandstof: (erkend technicus)
☑ ontstoffing
☑ reiniging van de branderbedden en de warmtewisselaar (GI) of reinigen van de ketel (GII)
☑ reiniging van de ventilator en de brander

Vloeibare brandstof: (erkend technicus)
☐ reiniging van de filters
☐ reiniging van de ketel
☐ reiniging van de brander

Vaste brandstof: (geschoold vakman)
☐ nazicht algemene staat
☐ reiniging inwendige delen warmtebron

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken:

Andere opmerkingen:

De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór 13/10/2022

De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór 13/10/2022

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

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

VERBRANDINGSATTEST ☑ onderhoud ☐ keuring voor eerste ingebruikname **volgnummer attest:** 202010131527-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	TECHNICUS
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef erkenningsnummer: GV 10418 **Datum onderhoud:** 13/10/2020 **Arbeidsduur van:** 15:27 **tot** 15:30
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	Brander (enkel CV)
merk: Sime type: RMS 62 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 2503 nominaal vermogen (kW): 45,30	merk: Sime type: RMS 62 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 2503 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 45,30

Goede staat van werking (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.	eenheid	Brandstof 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *	Proef I: Initiële meting	Proef II: Eindmetingen ** ☐ Laaglast	☑ Hooglast	OK	Niet OK
keteltemperatuur	°C	1, 2	40		55		
sproeier: merk en type		1					
sproeier: debiet		1	0		0		
sproeier: hoek	graden	1	0		0		
pompdruk	bar	1					
gasdruk teller	mbar	2	21		21		
gasdruk gasblok	mbar	2	20		20		
gasdruk branderbed	mbar	2	8		8		
rookindex	Bacharach	1				☐	☐
zuurstof (O2)	%	1, 2	16.4		15.7	☐	☐
koolstofdioxide (CO2)	%	1, 2	2.61		3	☐	☐
koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1, 2	0		0	☑	☐
rookgastemperatuur (tg)	°C	1, 2	69.5		84.6		
omgevingstemperatuur (ta)	°C	1, 2	25.8		25.6		
nettotemperatuur (tg - ta)	°C	1, 2	43.7		59	☐	☐
rookgasrendement (bovenwaarde)	%	1, 2	83.8		82.6		
rookgasrendement (onderwaarde)	%	1, 2	93		91.8	☑	☐
serienummer testo 330LL-1 02268020	02268020	1, 2	(4)		(4)		
datum		1, 2	13/10/2020		13/10/2020		
tijd		1, 2	15:29		15:29		
geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1	☐ OK		☐ Niet OK		
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als		1, 2	☑ OK		☐ Niet OK		
zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3	☐ OK		☐ Niet OK		
Veilige staat van werking							
druk rookgasafvoerkanaal	-239 Pa	1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
verluchting en ventilatie stooklokaal		1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)		1, 2	☐ OK		☐ Niet OK		
dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)		2	☑ OK		☐ 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 ☑ goed ☑ veilig ☐ niet goed ☐ niet veilig

Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 13/10/2022

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Andere opmerkingen:

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

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

REINIGINGSATTEST ☑ **onderhoud centraal stooktoestel** **volgnummer attest:** 202010131527-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	**TECHNICUS**
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef ☑ erkenningsnummer: GV 10418 ☐ schoorsteenveger **Datum onderhoud:** 13/10/2020 **Arbeidsduur van:** 15:27 **tot** 15:30
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	**Brander (enkel CV)**
merk: Sime type: RMS 62 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 2503 nominaal vermogen (kW): 45,30	merk: Sime type: RMS 62 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 2503 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 45,30

Reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal (erkend technicus of schoorsteenveger)

☑ vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingsstukken

☑ nazicht van de goede werking

☐ controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder

Reiniging van het stooktoestel

Alle toestellen:
☐ andere, namelijk:
☑ controle van de verluchting van het stooklokaal
☑ controle van de rookgaszijdige dichtheid

Gasvormige brandstof: (erkend technicus)
☑ ontstoffing
☑ reiniging van de branderbedden en de warmtewisselaar (GI) of reinigen van de ketel (GII)
☑ reiniging van de ventilator en de brander

Vloeibare brandstof: (erkend technicus)
☐ reiniging van de filters
☐ reiniging van de ketel
☐ reiniging van de brander

Vaste brandstof: (geschoold vakman)
☐ nazicht algemene staat
☐ reiniging inwendige delen warmtebron

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken:

Andere opmerkingen:

De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór 13/10/2022

De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór 13/10/2022

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

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

VERBRANDINGSATTEST ☑ **onderhoud** ☐ **keuring voor eerste ingebruikname** **volgnummer attest:** 202010131429-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	**TECHNICUS**
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef erkenningsnummer: GV 10418 **Datum onderhoud:** 13/10/2020 **Arbeidsduur van:** 14:29 **tot** 14:35
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	**Brander (enkel CV)**
merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6959 nominaal vermogen (kW): 24,40	merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6959 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 24,40

Goede staat van werking (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.	**eenheid**	**Brandstof** 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *	**Proef I: Initiële meting**	**Proef II: Eindmetingen ** ☐ Laaglast**	**☑ Hooglast**	**OK**	**Niet OK**
keteltemperatuur	°C	1, 2	35		45		
sproeier: merk en type		1					
sproeier: debiet		1	0		0		
sproeier: hoek	graden	1	0		0		
pompdruk	bar	1					
gasdruk teller	mbar	2	20		20		
gasdruk gasblok	mbar	2	19		19		
gasdruk branderbed	mbar	2	7		7		
rookindex	Bacharach	1				☐	☐
zuurstof (O2)	%	1, 2	16.2		15.9	☐	☐
koolstofdioxide (CO2)	%	1, 2	2.72		2.89	☐	☐
koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1, 2	0		0	☑	☐
rookgastemperatuur (tg)	°C	1, 2	73.2		72.5		
omgevingstemperatuur (ta)	°C	1, 2	25.7		25.6		
nettotemperatuur (tg - ta)	°C	1, 2	47.5		46.9	☐	☐
rookgasrendement (bovenwaarde)	%	1, 2	83.5		83.9		
rookgasrendement (onderwaarde)	%	1, 2	92.7		93.2	☑	☐
serienummer testo 330LL-1 02268020	02268020	1, 2	(4)		(4)		
datum		1, 2	13/10/2020		13/10/2020		
tijd		1, 2	14:33		14:34		
geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1	☐ OK		☐ Niet OK		
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als		1, 2	☑ OK		☐ Niet OK		
zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3	☐ OK		☐ Niet OK		
Veilige staat van werking							
druk rookgasafvoerkanaal	-239 Pa	1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
verluchting en ventilatie stooklokaal		1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)		1, 2	☐ OK		☐ Niet OK		
dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)		2	☑ OK		☐ 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
☑ goed ☑ veilig
☐ niet goed ☐ niet veilig

Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 13/10/2022

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Andere opmerkingen:

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

voor kennisname

(handtekening klant)

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

REINIGINGSATTEST ☑ **onderhoud centraal stooktoestel** **volgnummer attest:** 202010131429-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	**TECHNICUS**
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef ☑ erkenningsnummer: GV 10418 ☐ schoorsteenveger **Datum onderhoud:** 13/10/2020 **Arbeidsduur van:** 14:29 **tot** 14:35
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	**Brander (enkel CV)**
merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6959 nominaal vermogen (kW): 24,40	merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6959 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 24,40

Reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal (erkend technicus of schoorsteenveger)

☑ vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingsstukken

☑ nazicht van de goede werking

☐ controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder

Reiniging van het stooktoestel

Alle toestellen:
☐ andere, namelijk:
☑ controle van de verluchting van het stooklokaal
☑ controle van de rookgaszijdige dichtheid

Gasvormige brandstof: (erkend technicus)
☑ ontstoffing
☑ reiniging van de branderbedden en de warmtewisselaar (GI) of reinigen van de ketel (GII)
☑ reiniging van de ventilator en de brander

Vloeibare brandstof: (erkend technicus)
☐ reiniging van de filters
☐ reiniging van de ketel
☐ reiniging van de brander

Vaste brandstof: (geschoold vakman)
☐ nazicht algemene staat
☐ reiniging inwendige delen warmtebron

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken:

Andere opmerkingen:

De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór 13/10/2022

De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór 13/10/2022

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

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

VERBRANDINGSATTEST ☑ onderhoud ☐ keuring voor eerste ingebruikname **volgnummer attest:** 202010121320-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	TECHNICUS
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef erkenningsnummer: GV 10418 **Datum onderhoud:** 12/10/2020 **Arbeidsduur van:** 13:19 **tot** 13:22
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	Brander (enkel CV)
merk: Sime type: RMS 62 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 2815 nominaal vermogen (kW): 45,30	merk: Sime type: RMS 62 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 2815 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 45,30

Goede staat van werking (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.	eenheid	Brandstof 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *	Proef I: Initiële meting	Proef II: Eindmetingen ** ☐ Laaglast	☑ Hooglast	OK	Niet OK
keteltemperatuur	°C	1, 2	40		55		
sproeier: merk en type		1					
sproeier: debiet		1	0		0		
sproeier: hoek	graden	1	0		0		
pompdruk	bar	1					
gasdruk teller	mbar	2	21		21		
gasdruk gasblok	mbar	2	20		20		
gasdruk branderbed	mbar	2	9		9		
rookindex	Bacharach	1				☐	☐
zuurstof (O2)	%	1, 2	17.3		15.8	☐	☐
koolstofdioxide (CO2)	%	1, 2	2.1		2.95	☐	☐
koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1, 2	30		4	☑	☐
rookgastemperatuur (tg)	°C	1, 2	78.3		79.7		
omgevingstemperatuur (ta)	°C	1, 2	27.1		26.9		
nettotemperatuur (tg - ta)	°C	1, 2	51.2		52.8	☐	☐
rookgasrendement (bovenwaarde)	%	1, 2	81		83.3		
rookgasrendement (onderwaarde)	%	1, 2	90		92.5	☑	☐
serienummer testo 330LL-1 02268020	02268020	1, 2	(4)		(4)		
datum		1, 2	12/10/2020		12/10/2020		
tijd		1, 2	13:21		13:21		
geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1	☐ OK		☐ Niet OK		
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als		1, 2	☑ OK		☐ Niet OK		
zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3	☐ OK		☐ Niet OK		
Veilige staat van werking							
druk rookgasafvoerkanaal	-15 Pa	1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
verluchting en ventilatie stooklokaal		1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)		1, 2	☐ OK		☐ Niet OK		
dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)		2	☑ OK		☐ 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
☑ goed ☑ veilig
☐ niet goed ☐ niet veilig

Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 12/10/2022

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Andere opmerkingen:

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

voor kennisname

(handtekening klant)

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

REINIGINGSATTEST ☑ **onderhoud centraal stooktoestel** **volgnummer attest:** 202010121320-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	**TECHNICUS**
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef ☑ erkenningsnummer: GV 10418 ☐ schoorsteenveger **Datum onderhoud:** 12/10/2020 **Arbeidsduur van:** 13:19 **tot** 13:22
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	**Brander (enkel CV)**
merk: Sime type: RMS 62 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 2815 nominaal vermogen (kW): 45,30	merk: Sime type: RMS 62 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 2815 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 45,30

Reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal (erkend technicus of schoorsteenveger)

☑ vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingsstukken

☑ nazicht van de goede werking

☐ controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder

Reiniging van het stooktoestel

Alle toestellen:
☐ andere, namelijk:
☑ controle van de verluchting van het stooklokaal
☑ controle van de rookgaszijdige dichtheid

Gasvormige brandstof: (erkend technicus)
☑ ontstoffing
☑ reiniging van de branderbedden en de warmtewisselaar (GI) of reinigen van de ketel (GII)
☑ reiniging van de ventilator en de brander

Vloeibare brandstof: (erkend technicus)
☐ reiniging van de filters
☐ reiniging van de ketel
☐ reiniging van de brander

Vaste brandstof: (geschoold vakman)
☐ nazicht algemene staat
☐ reiniging inwendige delen warmtebron

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken:

Andere opmerkingen:

De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór 12/10/2022

De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór 12/10/2022

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

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

VERBRANDINGSATTEST ☑ **onderhoud** ☐ **keuring voor eerste ingebruikname** **volgnummer attest:** 202010121126-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	**TECHNICUS**
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef erkenningsnummer: GV 10418 **Datum onderhoud:** 23/10/2019 **Arbeidsduur van:** 11:26 **tot** 11:29
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	**Brander (enkel CV)**
merk: Sime type: RMS 62 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 2814 nominaal vermogen (kW): 45,30	merk: Sime type: RMS 62 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 2814 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 45,30

Goede staat van werking (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.	**eenheid**	**Brandstof** 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *	**Proef I: Initiële meting**	**Proef II: Eindmetingen ** ☐ Laaglast**	**☑ Hooglast**	**OK**	**Niet OK**
keteltemperatuur	°C	1, 2	35		45		
sproeier: merk en type		1					
sproeier: debiet		1	0		0		
sproeier: hoek	graden	1	0		0		
pompdruk	bar	1					
gasdruk teller	mbar	2	20		20		
gasdruk gasblok	mbar	2	19		19		
gasdruk branderbed	mbar	2	7		7		
rookindex	Bacharach	1				☐	☐
zuurstof (O2)	%	1, 2	17.3		16.1	☐	☐
koolstofdioxide (CO2)	%	1, 2	2.1		2.78	☐	☐
koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1, 2	0		0	☑	☐
rookgastemperatuur (tg)	°C	1, 2	60.2		70.1		
omgevingstemperatuur (ta)	°C	1, 2	23.9		23.9		
nettotemperatuur (tg - ta)	°C	1, 2	36.3		46.2	☐	☐
rookgasrendement (bovenwaarde)	%	1, 2	83.6		83.8		
rookgasrendement (onderwaarde)	%	1, 2	92.9		93.1	☑	☐
serienummer testo 330LL-1 02268020	02268020	1, 2	(4)		(4)		
datum		1, 2	12/10/2020		12/10/2020		
tijd		1, 2	11:27		11:29		
geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1	☐ OK		☐ Niet OK		
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als		1, 2	☑ OK		☐ Niet OK		
zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3	☐ OK		☐ Niet OK		
Veilige staat van werking							
druk rookgasafvoerkanaal	-1 Pa	1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
verluchting en ventilatie stooklokaal		1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)		1, 2	☐ OK		☐ Niet OK		
dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)		2	☑ OK		☐ 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
☑ goed ☑ veilig
☐ niet goed ☐ niet veilig

Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 12/10/2022

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Andere opmerkingen:

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

voor kennisname

(handtekening klant)

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

REINIGINGSATTEST ☑ **onderhoud centraal stooktoestel** **volgnummer attest:** 202010121126-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	**TECHNICUS**
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef ☑ erkenningsnummer: GV 10418 ☐ schoorsteenveger **Datum onderhoud:** 23/10/2019 **Arbeidsduur van:** 11:26 **tot** 11:29
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	**Brander (enkel CV)**
merk: Sime type: RMS 62 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 2814 nominaal vermogen (kW): 45,30	merk: Sime type: RMS 62 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 2814 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 45,30

Reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal (erkend technicus of schoorsteenveger)

☑ vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingsstukken

☑ nazicht van de goede werking

☐ controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder

Reiniging van het stooktoestel

Alle toestellen:
☐ andere, namelijk:
☑ controle van de verluchting van het stooklokaal
☑ controle van de rookgaszijdige dichtheid

Gasvormige brandstof: (erkend technicus)
☑ ontstoffing
☑ reiniging van de branderbedden en de warmtewisselaar (GI) of reinigen van de ketel (GII)
☑ reiniging van de ventilator en de brander

Vloeibare brandstof: (erkend technicus)
☐ reiniging van de filters
☐ reiniging van de ketel
☐ reiniging van de brander

Vaste brandstof: (geschoold vakman)
☐ nazicht algemene staat
☐ reiniging inwendige delen warmtebron

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken:

Andere opmerkingen:

De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór 12/10/2022

De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór 12/10/2022

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

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

VERBRANDINGSATTEST ☑ onderhoud ☐ keuring voor eerste ingebruikname **volgnummer attest:** 202009241024-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	TECHNICUS
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef erkenningsnummer: GV 10418 **Datum onderhoud:** 24/09/2020 **Arbeidsduur van:** 10:24 **tot** 10:31
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	Brander (enkel CV)
merk: Sime type: Rms 52B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 7234 nominaal vermogen (kW): 37,20	merk: Sime type: Rms 52B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 7234 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 37,20

Goede staat van werking (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.	**eenheid**	**Brandstof** 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *	**Proef I: Initiële meting**	**Proef II: Eindmetingen **** ☐ Laaglast	☑ Hooglast	**OK**	**Niet OK**
keteltemperatuur	°C	1, 2	60		65		
sproeier: merk en type		1					
sproeier: debiet		1	0		0		
sproeier: hoek	graden	1	0		0		
pompdruk	bar	1					
gasdruk teller	mbar	2	22		22		
gasdruk gasblok	mbar	2	20		20		
gasdruk branderbed	mbar	2	9		9		
rookindex	Bacharach	1				☐	☐
zuurstof (O2)	%	1, 2	15.6		15.3	☐	☐
koolstofdioxide (CO2)	%	1, 2	3.06		3.23	☐	☐
koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1, 2	92		123	☑	☐
rookgastemperatuur (tg)	°C	1, 2	77.2		82.1		
omgevingstemperatuur (ta)	°C	1, 2	19.8		20		
nettotemperatuur (tg - ta)	°C	1, 2	57.4		62.1	☐	☐
rookgasrendement (bovenwaarde)	%	1, 2	82.9		82.7		
rookgasrendement (onderwaarde)	%	1, 2	92.1		91.9	☑	☐
serienummer testo 330LL-1 02268020	02268020	1, 2	(4)		(4)		
datum		1, 2	24/09/2020		24/09/2020		
tijd		1, 2	10:29		10:30		
geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1	☐ OK		☐ Niet OK		
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als		1, 2	☑ OK		☐ Niet OK		
zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3	☐ OK		☐ Niet OK		
Veilige staat van werking							
druk rookgasafvoerkanaal	-1 Pa	1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
verluchting en ventilatie stooklokaal		1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)		1, 2	☐ OK		☐ Niet OK		
dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)		2	☑ OK		☐ 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
☑ goed ☑ veilig
☐ niet goed ☐ niet veilig

Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 24/09/2022

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Andere opmerkingen:

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

voor kennisname

(handtekening klant)

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

REINIGINGSATTEST ☑ **onderhoud centraal stooktoestel** **volgnummer attest:** 202009241024-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	**TECHNICUS**
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef ☑ erkenningsnummer: GV 10418 ☐ schoorsteenveger **Datum onderhoud:** 24/09/2020 **Arbeidsduur van:** 10:24 **tot** 10:31
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	**Brander (enkel CV)**
merk: Sime type: Rms 52B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 7234 nominaal vermogen (kW): 37,20	merk: Sime type: Rms 52B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 7234 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 37,20

Reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal (erkend technicus of schoorsteenveger)

☑ vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingsstukken

☑ nazicht van de goede werking

☐ controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder

Reiniging van het stooktoestel

Alle toestellen:
☐ andere, namelijk:
☑ controle van de verluchting van het stooklokaal
☑ controle van de rookgaszijdige dichtheid

Gasvormige brandstof: (erkend technicus)
☑ ontstoffing
☑ reiniging van de branderbedden en de warmtewisselaar (GI) of reinigen van de ketel (GII)
☑ reiniging van de ventilator en de brander

Vloeibare brandstof: (erkend technicus)
☐ reiniging van de filters
☐ reiniging van de ketel
☐ reiniging van de brander

Vaste brandstof: (geschoold vakman)
☐ nazicht algemene staat
☐ reiniging inwendige delen warmtebron

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken:

Andere opmerkingen:

De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór 24/09/2022

De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór 24/09/2022

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

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

VERBRANDINGSATTEST ☑ onderhoud ☐ keuring voor eerste ingebruikname **volgnummer attest:** 202010131019-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	TECHNICUS
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef erkenningsnummer: GV 10418 **Datum onderhoud:** 13/10/2020 **Arbeidsduur van:** 10:19 **tot** 10:32
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	Brander (enkel CV)
merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6953 nominaal vermogen (kW): 24,40	merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6953 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 24,40

Goede staat van werking (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.	**eenheid**	**Brandstof** 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *	**Proef I: Initiële meting**	**Proef II: Eindmetingen **** ☐ Laaglast	☑ Hooglast	**OK**	**Niet OK**
keteltemperatuur	°C	1, 2	35		55		
sproeier: merk en type		1					
sproeier: debiet		1	0		0		
sproeier: hoek	graden	1	0		0		
pompdruk	bar	1					
gasdruk teller	mbar	2	20		20		
gasdruk gasblok	mbar	2	18		18		
gasdruk branderbed	mbar	2	11		11		
rookindex	Bacharach	1				☐	☐
zuurstof (O2)	%	1, 2	16		16.4	☐	☐
koolstofdioxide (CO2)	%	1, 2	2.83		2.61	☐	☐
koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1, 2	5		0	☑	☐
rookgastemperatuur (tg)	°C	1, 2	66.9		70.3		
omgevingstemperatuur (ta)	°C	1, 2	17.2		18		
nettotemperatuur (tg - ta)	°C	1, 2	49.7		52.3	☐	☐
rookgasrendement (bovenwaarde)	%	1, 2	83.4		82.5		
rookgasrendement (onderwaarde)	%	1, 2	92.7		91.7	☑	☐
serienummer testo 330LL-1 02268020	02268020	1, 2	(4)		(4)		
datum		1, 2	13/10/2020		13/10/2020		
tijd		1, 2	10:21		10:23		
geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1	☐ OK		☐ Niet OK		
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als		1, 2	☑ OK		☐ Niet OK		
zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3	☐ OK		☐ Niet OK		
Veilige staat van werking							
druk rookgasafvoerkanaal	-179 Pa	1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
verluchting en ventilatie stooklokaal		1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)		1, 2	☐ OK		☐ Niet OK		
dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)		2	☑ OK		☐ 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
☑ goed ☑ veilig
☐ niet goed ☐ niet veilig

Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 13/10/2022

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Andere opmerkingen:

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

voor kennisname

(handtekening klant)

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

REINIGINGSATTEST ☑ **onderhoud centraal stooktoestel** **volgnummer attest:** 202010131019-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	**TECHNICUS**
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef ☑ erkenningsnummer: GV 10418 ☐ schoorsteenveger **Datum onderhoud:** 13/10/2020 **Arbeidsduur van:** 10:19 **tot** 10:32
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	**Brander (enkel CV)**
merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6953 nominaal vermogen (kW): 24,40	merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6953 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 24,40

Reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal (erkend technicus of schoorsteenveger)

☑ vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingsstukken

☑ nazicht van de goede werking

☐ controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder

Reiniging van het stooktoestel

Alle toestellen:
☐ andere, namelijk:
☑ controle van de verluchting van het stooklokaal
☑ controle van de rookgaszijdige dichtheid

Gasvormige brandstof: (erkend technicus)
☑ ontstoffing
☑ reiniging van de branderbedden en de warmtewisselaar (GI) of reinigen van de ketel (GII)
☑ reiniging van de ventilator en de brander

Vloeibare brandstof: (erkend technicus)
☐ reiniging van de filters
☐ reiniging van de ketel
☐ reiniging van de brander

Vaste brandstof: (geschoold vakman)
☐ nazicht algemene staat
☐ reiniging inwendige delen warmtebron

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken:

Andere opmerkingen:

De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór 13/10/2022

De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór 13/10/2022

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

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

VERBRANDINGSATTEST ☑ onderhoud ☐ keuring voor eerste ingebruikname **volgnummer attest:** 202009241042-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	TECHNICUS
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef erkenningsnummer: GV 10418 **Datum onderhoud:** 24/09/2020 **Arbeidsduur van:** 10:41 **tot** 10:43
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	Brander (enkel CV)
merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6913 nominaal vermogen (kW): 24,40	merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6913 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 24,40

Goede staat van werking (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.	eenheid	Brandstof 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *	Proef I: Initiële meting	Proef II: Eindmetingen ** ☐ Laaglast	☑ Hooglast	OK	Niet OK
keteltemperatuur	°C	1, 2	50		60		
sproeier: merk en type		1					
sproeier: debiet		1	0		0		
sproeier: hoek	graden	1	0		0		
pompdruk	bar	1					
gasdruk teller	mbar	2	22		22		
gasdruk gasblok	mbar	2	20		20		
gasdruk branderbed	mbar	2	9		9		
rookindex	Bacharach	1				☐	☐
zuurstof (O2)	%	1, 2	15.3		15.6	☐	☐
koolstofdioxide (CO2)	%	1, 2	3.23		3.06	☐	☐
koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1, 2	12		8	☑	☐
rookgastemperatuur (tg)	°C	1, 2	64.3		71.7		
omgevingstemperatuur (ta)	°C	1, 2	22.7		22.8		
nettotemperatuur (tg - ta)	°C	1, 2	41.6		48.9	☐	☐
rookgasrendement (bovenwaarde)	%	1, 2	85.1		84		
rookgasrendement (onderwaarde)	%	1, 2	94.6		93.3	☑	☐
serienummer testo 330LL-1 02268020	02268020	1, 2	(4)		(4)		
datum		1, 2	24/09/2020		24/09/2020		
tijd		1, 2	10:42		10:42		
geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1	☐ OK		☐ Niet OK		
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als		1, 2	☑ OK		☐ Niet OK		
zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3	☐ OK		☐ Niet OK		
Veilige staat van werking							
druk rookgasafvoerkanaal	-5 Pa	1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
verluchting en ventilatie stooklokaal		1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)		1, 2	☐ OK		☐ Niet OK		
dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)		2	☑ OK		☐ 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
☑ goed ☑ veilig
☐ niet goed ☐ niet veilig

Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 24/09/2022

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Andere opmerkingen:

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

voor kennisname

(handtekening klant)

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

REINIGINGSATTEST ☑ **onderhoud centraal stooktoestel** **volgnummer attest:** 202009241042-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	**TECHNICUS**
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef ☑ erkenningsnummer: GV 10418 ☐ schoorsteenveger **Datum onderhoud:** 24/09/2020 **Arbeidsduur van:** 10:41 **tot** 10:43
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	**Brander (enkel CV)**
merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6913 nominaal vermogen (kW): 24,40	merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6913 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 24,40

Reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal (erkend technicus of schoorsteenveger)

☑ vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingsstukken

☑ nazicht van de goede werking

☐ controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder

Reiniging van het stooktoestel

Alle toestellen:
☐ andere, namelijk:
☑ controle van de verluchting van het stooklokaal
☑ controle van de rookgaszijdige dichtheid

Gasvormige brandstof: (erkend technicus)
☑ ontstoffing
☑ reiniging van de branderbedden en de warmtewisselaar (GI) of reinigen van de ketel (GII)
☑ reiniging van de ventilator en de brander

Vloeibare brandstof: (erkend technicus)
☐ reiniging van de filters
☐ reiniging van de ketel
☐ reiniging van de brander

Vaste brandstof: (geschoold vakman)
☐ nazicht algemene staat
☐ reiniging inwendige delen warmtebron

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken:

Andere opmerkingen:

De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór 24/09/2022

De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór 24/09/2022

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

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

VERBRANDINGSATTEST ☑ onderhoud ☐ keuring voor eerste ingebruikname **volgnummer attest:** 202010121216-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	TECHNICUS
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef erkenningsnummer: GV 10418 **Datum onderhoud:** 23/10/2019 **Arbeidsduur van:** 12:16 **tot** 12:18
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	Brander (enkel CV)
merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6914 nominaal vermogen (kW): 24,40	merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6914 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 24,40

Goede staat van werking (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.	**eenheid**	**Brandstof** 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *	**Proef I: Initiële meting**	**Proef II: Eindmetingen **** ☐ Laaglast	☑ Hooglast	**OK**	**Niet OK**
keteltemperatuur	°C	1, 2	35		45		
sproeier: merk en type		1					
sproeier: debiet		1	0		0		
sproeier: hoek	graden	1	0		0		
pompdruk	bar	1					
gasdruk teller	mbar	2	20		20		
gasdruk gasblok	mbar	2	19		19		
gasdruk branderbed	mbar	2	8		8		
rookindex	Bacharach	1				☐	☐
zuurstof (O2)	%	1, 2	17.3		16.9	☐	☐
koolstofdioxide (CO2)	%	1, 2	2.1		2.32	☐	☐
koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1, 2	0		0	☑	☐
rookgastemperatuur (tg)	°C	1, 2	57.2		66		
omgevingstemperatuur (ta)	°C	1, 2	25		24.6		
nettotemperatuur (tg - ta)	°C	1, 2	32.2		41.4	☐	☐
rookgasrendement (bovenwaarde)	%	1, 2	84.4		83.4		
rookgasrendement (onderwaarde)	%	1, 2	93.7		92.6	☑	☐
serienummer testo 330LL-1 02268020	02268020	1, 2	(4)		(4)		
datum		1, 2	12/10/2020		12/10/2020		
tijd		1, 2	12:17		12:18		
geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1	☐ OK		☐ Niet OK		
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als		1, 2	☑ OK		☐ Niet OK		
zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3	☐ OK		☐ Niet OK		
Veilige staat van werking							
druk rookgasafvoerkanaal	-3 Pa	1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
verluchting en ventilatie stooklokaal		1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)		1, 2	☐ OK		☐ Niet OK		
dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)		2	☑ OK		☐ 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
☑ goed ☑ veilig
☐ niet goed ☐ niet veilig

Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 12/10/2022

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Andere opmerkingen:

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

voor kennisname

(handtekening klant)

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

REINIGINGSATTEST ☑ **onderhoud centraal stooktoestel** **volgnummer attest:** 202010121216-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	**TECHNICUS**
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef ☑ erkenningsnummer: GV 10418 ☐ schoorsteenveger **Datum onderhoud:** 23/10/2019 **Arbeidsduur van:** 12:16 **tot** 12:18
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	**Brander (enkel CV)**
merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6914 nominaal vermogen (kW): 24,40	merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6914 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 24,40

Reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal (erkend technicus of schoorsteenveger)

☑ vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingsstukken

☑ nazicht van de goede werking

☐ controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder

Reiniging van het stooktoestel

Alle toestellen:
☐ andere, namelijk:
☑ controle van de verluchting van het stooklokaal
☑ controle van de rookgaszijdige dichtheid

Gasvormige brandstof: (erkend technicus)
☑ ontstoffing
☑ reiniging van de branderbedden en de warmtewisselaar (GI) of reinigen van de ketel (GII)
☑ reiniging van de ventilator en de brander

Vloeibare brandstof: (erkend technicus)
☐ reiniging van de filters
☐ reiniging van de ketel
☐ reiniging van de brander

Vaste brandstof: (geschoold vakman)
☐ nazicht algemene staat
☐ reiniging inwendige delen warmtebron

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken:

Andere opmerkingen:

De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór 12/10/2022

De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór 12/10/2022

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

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

VERBRANDINGSATTEST ☑ onderhoud ☐ keuring voor eerste ingebruikname **volgnummer attest:** 202009241258-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	TECHNICUS
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef erkenningsnummer: GV 10418 **Datum onderhoud:** 24/09/2020 **Arbeidsduur van:** 12:58 **tot** 13:00
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	Brander (enkel CV)
merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6921 nominaal vermogen (kW): 24,40	merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6921 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 24,40

Goede staat van werking (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.	eenheid	Brandstof 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *	Proef I: Initiële meting	Proef II: Eindmetingen ** ☐ Laaglast	☑ Hooglast	OK	Niet OK
keteltemperatuur	°C	1, 2	45		60		
sproeier: merk en type		1					
sproeier: debiet		1	0		0		
sproeier: hoek	graden	1	0		0		
pompdruk	bar	1					
gasdruk teller	mbar	2	23		23		
gasdruk gasblok	mbar	2	21		21		
gasdruk branderbed	mbar	2	9		9		
rookindex	Bacharach	1				☐	☐
zuurstof (O2)	%	1, 2	13.8		13.6	☐	☐
koolstofdioxide (CO2)	%	1, 2	4.08		4.19	☐	☐
koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1, 2	47		52	☑	☐
rookgastemperatuur (tg)	°C	1, 2	96.8		97.1		
omgevingstemperatuur (ta)	°C	1, 2	25.6		25.6		
nettotemperatuur (tg - ta)	°C	1, 2	71.2		71.5	☐	☐
rookgasrendement (bovenwaarde)	%	1, 2	83.3		83.4		
rookgasrendement (onderwaarde)	%	1, 2	92.5		92.7	☑	☐
serienummer testo 330LL-1 02268020	02268020	1, 2	(4)		(4)		
datum		1, 2	24/09/2020		24/09/2020		
tijd		1, 2	12:59		12:59		
geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1	☐ OK		☐ Niet OK		
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als		1, 2	☑ OK		☐ Niet OK		
zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3	☐ OK		☐ Niet OK		
Veilige staat van werking							
druk rookgasafvoerkanaal	-7 Pa	1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
verluchting en ventilatie stooklokaal		1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)		1, 2	☐ OK		☐ Niet OK		
dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)		2	☑ OK		☐ 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 ☑ goed ☑ veilig ☐ niet goed ☐ niet veilig

Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 24/09/2022

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Andere opmerkingen:

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

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

REINIGINGSATTEST ☑ **onderhoud centraal stooktoestel** **volgnummer attest:** 202009241258-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	**TECHNICUS**
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef ☑ erkenningsnummer: GV 10418 ☐ schoorsteenveger **Datum onderhoud:** 24/09/2020 **Arbeidsduur van:** 12:58 **tot** 13:00
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	**Brander (enkel CV)**
merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6921 nominaal vermogen (kW): 24,40	merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6921 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 24,40

Reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal (erkend technicus of schoorsteenveger)

☑ vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingsstukken

☑ nazicht van de goede werking

☐ controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder

Reiniging van het stooktoestel

Alle toestellen:
☐ andere, namelijk:
☑ controle van de verluchting van het stooklokaal
☑ controle van de rookgaszijdige dichtheid

Gasvormige brandstof: (erkend technicus)
☑ ontstoffing
☑ reiniging van de branderbedden en de warmtewisselaar (GI) of reinigen van de ketel (GII)
☑ reiniging van de ventilator en de brander

Vloeibare brandstof: (erkend technicus)
☐ reiniging van de filters
☐ reiniging van de ketel
☐ reiniging van de brander

Vaste brandstof: (geschoold vakman)
☐ nazicht algemene staat
☐ reiniging inwendige delen warmtebron

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken:

Andere opmerkingen:

De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór 24/09/2022

De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór 24/09/2022

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

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

VERBRANDINGSATTEST ☑ onderhoud ☐ keuring voor eerste ingebruikname **volgnummer attest:** 202010131115-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	TECHNICUS
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef erkenningsnummer: GV 10418 **Datum onderhoud:** 13/10/2020 **Arbeidsduur van:** 11:15 **tot** 11:18
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	Brander (enkel CV)
merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6907 nominaal vermogen (kW): 24,40	merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6907 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 24,40

Goede staat van werking (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.	**eenheid**	**Brandstof** 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *	**Proef I: Initiële meting**	**Proef II: Eindmetingen ** ☐ Laaglast**	**☑ Hooglast**	**OK**	**Niet OK**
keteltemperatuur	°C	1, 2	30		45		
sproeier: merk en type		1					
sproeier: debiet		1	0		0		
sproeier: hoek	graden	1	0		0		
pompdruk	bar	1					
gasdruk teller	mbar	2	20		20		
gasdruk gasblok	mbar	2	19		19		
gasdruk branderbed	mbar	2	8		8		
rookindex	Bacharach	1				☐	☐
zuurstof (O2)	%	1, 2	15.9		15.3	☐	☐
koolstofdioxide (CO2)	%	1, 2	2.89		3.23	☐	☐
koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1, 2	0		0	☑	☐
rookgastemperatuur (tg)	°C	1, 2	73.1		76.5		
omgevingstemperatuur (ta)	°C	1, 2	23.6		23.6		
nettotemperatuur (tg - ta)	°C	1, 2	49.5		52.9	☐	☐
rookgasrendement (bovenwaarde)	%	1, 2	83.6		83.8		
rookgasrendement (onderwaarde)	%	1, 2	92.8		93.1	☑	☐
serienummer testo 330LL-1 02268020	02268020	1, 2	(4)		(4)		
datum		1, 2	13/10/2020		13/10/2020		
tijd		1, 2	11:17		11:17		
geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1	☐ OK		☐ Niet OK		
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als		1, 2	☑ OK		☐ Niet OK		
zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3	☐ OK		☐ Niet OK		
Veilige staat van werking							
druk rookgasafvoerkanaal	-220 Pa	1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
verluchting en ventilatie stooklokaal		1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)		1, 2	☐ OK		☐ Niet OK		
dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)		2	☑ OK		☐ 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
☑ goed ☑ veilig
☐ niet goed ☐ niet veilig

Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 13/10/2022

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Andere opmerkingen:

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

voor kennisname

(handtekening klant)

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

REINIGINGSATTEST ☑ **onderhoud centraal stooktoestel** **volgnummer attest:** 202010131115-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	**TECHNICUS**
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef ☑ erkenningsnummer: GV 10418 ☐ schoorsteenveger **Datum onderhoud:** 13/10/2020 **Arbeidsduur van:** 11:15 **tot** 11:18
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	**Brander (enkel CV)**
merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6907 nominaal vermogen (kW): 24,40	merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6907 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 24,40

Reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal (erkend technicus of schoorsteenveger)

☑ vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingsstukken

☑ nazicht van de goede werking

☐ controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder

Reiniging van het stooktoestel

Alle toestellen:
☐ andere, namelijk:
☑ controle van de verluchting van het stooklokaal
☑ controle van de rookgaszijdige dichtheid

Gasvormige brandstof: (erkend technicus)
☑ ontstoffing
☑ reiniging van de branderbedden en de warmtewisselaar (GI) of reinigen van de ketel (GII)
☑ reiniging van de ventilator en de brander

Vloeibare brandstof: (erkend technicus)
☐ reiniging van de filters
☐ reiniging van de ketel
☐ reiniging van de brander

Vaste brandstof: (geschoold vakman)
☐ nazicht algemene staat
☐ reiniging inwendige delen warmtebron

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken:

Andere opmerkingen:

De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór 13/10/2022

De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór 13/10/2022

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

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

VERBRANDINGSATTEST ☑ onderhoud ☐ keuring voor eerste ingebruikname **volgnummer attest:** 202010121035-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	TECHNICUS
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef erkenningsnummer: GV 10418 **Datum onderhoud:** 23/10/2019 **Arbeidsduur van:** 10:35 **tot** 10:43
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	Brander (enkel CV)
merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6916 nominaal vermogen (kW): 24,40	merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6916 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 24,40

Goede staat van werking (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.	eenheid	Brandstof 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *	Proef I: Initiële meting	Proef II: Eindmetingen ** ☐ Laaglast	☑ Hooglast	OK	Niet OK
keteltemperatuur	°C	1, 2	40		50		
sproeier: merk en type		1					
sproeier: debiet		1	0		0		
sproeier: hoek	graden	1	0		0		
pompdruk	bar	1					
gasdruk teller	mbar	2	20		20		
gasdruk gasblok	mbar	2	19		19		
gasdruk branderbed	mbar	2	8		8		
rookindex	Bacharach	1				☐	☐
zuurstof (O2)	%	1, 2	15.8		16.2	☐	☐
koolstofdioxide (CO2)	%	1, 2	2.95		2.72	☐	☐
koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1, 2	4		0	☑	☐
rookgastemperatuur (tg)	°C	1, 2	79.9		70.6		
omgevingstemperatuur (ta)	°C	1, 2	25.8		25.2		
nettotemperatuur (tg - ta)	°C	1, 2	54.1		45.4	☐	☐
rookgasrendement (bovenwaarde)	%	1, 2	83.1		83.8		
rookgasrendement (onderwaarde)	%	1, 2	92.3		93	☑	☐
serienummer testo 330LL-1 02268020	02268020	1, 2	(4)		(4)		
datum		1, 2	12/10/2020		12/10/2020		
tijd		1, 2	10:40		10:42		
geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1	☐ OK		☐ Niet OK		
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als		1, 2	☑ OK		☐ Niet OK		
zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3	☐ OK		☐ Niet OK		
Veilige staat van werking							
druk rookgasafvoerkanaal	-1 Pa	1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
verluchting en ventilatie stooklokaal		1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)		1, 2	☐ OK		☐ Niet OK		
dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)		2	☑ OK		☐ 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 ☑ goed ☑ veilig ☐ niet goed ☐ niet veilig

Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 12/10/2022

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Andere opmerkingen:

(handtekening erkende technicus (gas of stookolie) of geschoold vakman (vast brandstof)) | voor kennisname (handtekening klant)

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

REINIGINGSATTEST ☑ **onderhoud centraal stooktoestel** **volgnummer attest:** 202010121035-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	**TECHNICUS**
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef ☑ erkenningsnummer: GV 10418 ☐ schoorsteenveger **Datum onderhoud:** 23/10/2019 **Arbeidsduur van:** 10:35 **tot** 10:43
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	**Brander (enkel CV)**
merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6916 nominaal vermogen (kW): 24,40	merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6916 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 24,40

Reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal (erkend technicus of schoorsteenveger)

☑ vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingsstukken

☑ nazicht van de goede werking

☐ controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder

Reiniging van het stooktoestel

Alle toestellen:
☐ andere, namelijk:
☑ controle van de verluchting van het stooklokaal
☑ controle van de rookgaszijdige dichtheid

Gasvormige brandstof: (erkend technicus)
☑ ontstoffing
☑ reiniging van de branderbedden en de warmtewisselaar (GI) of reinigen van de ketel (GII)
☑ reiniging van de ventilator en de brander

Vloeibare brandstof: (erkend technicus)
☐ reiniging van de filters
☐ reiniging van de ketel
☐ reiniging van de brander

Vaste brandstof: (geschoold vakman)
☐ nazicht algemene staat
☐ reiniging inwendige delen warmtebron

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken:

Andere opmerkingen:

De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór 12/10/2022

De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór 12/10/2022

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

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

VERBRANDINGSATTEST ☑ onderhoud ☐ keuring voor eerste ingebruikname **volgnummer attest:** 202010121311-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	TECHNICUS
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef erkenningsnummer: GV 10418 **Datum onderhoud:** 23/10/2019 **Arbeidsduur van:** 13:11 **tot** 13:14
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	Brander (enkel CV)
merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6924 nominaal vermogen (kW): 24,40	merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6924 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 24,40

Goede staat van werking (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.	eenheid	Brandstof 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *	Proef I: Initiële meting	Proef II: Eindmetingen ** ☐ Laaglast	☑ Hooglast	OK	Niet OK
keteltemperatuur	°C	1, 2	45		55		
sproeier: merk en type		1					
sproeier: debiet		1	0		0		
sproeier: hoek	graden	1	0		0		
pompdruk	bar	1					
gasdruk teller	mbar	2	21		21		
gasdruk gasblok	mbar	2	18		18		
gasdruk branderbed	mbar	2	10		10		
rookindex	Bacharach	1				☐	☐
zuurstof (O2)	%	1, 2	17.3		14.9	☐	☐
koolstofdioxide (CO2)	%	1, 2	2.1		3.46	☐	☐
koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1, 2	6		4	☑	☐
rookgastemperatuur (tg)	°C	1, 2	81.1		89.7		
omgevingstemperatuur (ta)	°C	1, 2	28.4		28.2		
nettotemperatuur (tg - ta)	°C	1, 2	52.7		61.5	☐	☐
rookgasrendement (bovenwaarde)	%	1, 2	80.7		83.2		
rookgasrendement (onderwaarde)	%	1, 2	89.7		92.5	☑	☐
serienummer testo 330LL-1 02268020	02268020	1, 2	(4)		(4)		
datum		1, 2	12/10/2020		12/10/2020		
tijd		1, 2	13:12		13:13		
geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1	☐ OK		☐ Niet OK		
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als		1, 2	☑ OK		☐ Niet OK		
zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3	☐ OK		☐ Niet OK		
Veilige staat van werking							
druk rookgasafvoerkanaal	-23 Pa	1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
verluchting en ventilatie stooklokaal		1, 2, 3	☑ OK		☐ Niet OK		
dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C)		1, 2	☐ OK		☐ Niet OK		
dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)		2	☑ OK		☐ 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 ☑ goed ☑ veilig ☐ niet goed ☐ niet veilig

Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 12/10/2022

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Andere opmerkingen:

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

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be

REINIGINGSATTEST ☑ **onderhoud centraal stooktoestel** **volgnummer attest:** 202010121311-35177

Firma (ook invullen indien zelfstandige)	**TECHNICUS**
naam: ECOM Services nv straat en nummer: Fotografielaan 30 postnr en gemeente: 2610 Wilrijk tel: 03 820 72 20 fax: e-mail: Attesten@ecom-services.be ondernemingsnummer: 0422 447 173	voornaam en achternaam: Dominczak Jef ☑ erkenningsnummer: GV 10418 ☐ schoorsteenveger **Datum onderhoud:** 23/10/2019 **Arbeidsduur van:** 13:11 **tot** 13:14
Klant	**(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)**
voornaam en achternaam: CUSHMAN & WAKEFIELD/065 straat en nummer: Terhulpsesteenweg 166 postnr en gemeente: 1170 Brussel tel: fax: e-mail:	straat en nummer: Thonissenlaan 20/ 26 postnr en gemeente: 3500 Hasselt tel: fax: e-mail:

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

☑ **Centraal*:** ☑ **aangesloten als type B** B11 **(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	**Brander (enkel CV)**
merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6924 nominaal vermogen (kW): 24,40	merk: Sime type: RMS 42 B HR bouwjaar: 1992 fabricatienummer: 6924 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 24,40

Reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal (erkend technicus of schoorsteenveger)

☑ vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingsstukken

☑ nazicht van de goede werking

☐ controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder

Reiniging van het stooktoestel

Alle toestellen:
☐ andere, namelijk:
☑ controle van de verluchting van het stooklokaal
☑ controle van de rookgaszijdige dichtheid

Gasvormige brandstof: (erkend technicus)
☑ ontstoffing
☑ reiniging van de branderbedden en de warmtewisselaar (GI) of reinigen van de ketel (GII)
☑ reiniging van de ventilator en de brander

Vloeibare brandstof: (erkend technicus)
☐ reiniging van de filters
☐ reiniging van de ketel
☐ reiniging van de brander

Vaste brandstof: (geschoold vakman)
☐ nazicht algemene staat
☐ reiniging inwendige delen warmtebron

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken:

Andere opmerkingen:

De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór 12/10/2022

De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór 12/10/2022

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

Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be