

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Firma (ook invullen indien zelfstandige) | | TECHNICUS | |
| naam: Haegeman Heating Solutions BV straat en nummer: Rietstraat 44 postnr en gemeente: 8430 Middelkerke tel: 059/30.14.34 fax: e-mail: Haegeman@verwarmingsanitair.be ondernemingsnummer: BE 0666.756.917 | | voornaam en achternaam: Haegeman Hans erkenningsnummer: GV 02022 | |
| | | Datum onderhoud: 13/02/2023 Arbeidsduur van: 14:37 tot 14:44 | |
| Klant | | (adres stooktoestel indien verschillend van adres klant) | |
| voornaam en achternaam: ERA laplage straat en nummer: Distellaan 34 postnr en gemeente: 8434 Westende tel: 059/30.15.13 fax: e-mail: Ann@laplage.be | | voornaam en achternaam: VME Res. Con Amore straat en nummer: Distellaan 72 postnr en gemeente: 8434 Westende tel: fax: e-mail: | |

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

Centraal*: aangesloten als type B B23 (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: Viessmann type: Vitocrossal 300 cm3 bouwjaar: 2006 fabricatienummer: 7170771601076103 nominaal vermogen (kW): 87 | merk: Viessmann type: Vitocrossal 300 cm3 bouwjaar: 2006 fabricatienummer: 7170771601076103 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 87 |

| Goede staat van werking | eenheid | Brandstof 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast * | Proef I: Initieële meting | Proef II: Eindmetingen ** | | OK | Niet OK |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | | | | <input type="checkbox"/> Laaglast | <input checked="" type="checkbox"/> Hooglast | | |
| (3) De afdruk(ken) van het elektronische meettoestel moeten aan dit attest worden bevestigd. (4) Metingen via gesloten protocol van InstaCert opgemeten. Afdruk is niet nodig. | | | | | | | |
| keteltemperatuur | °C | 1, 2 | | | 61 | | |
| sproeier: merk en type | | 1 | | | | | |
| sproeier: debiet | | 1 | | | 0 | | |
| sproeier: hoek | graden | 1 | | | 0 | | |
| pompdruk | bar | 1 | | | | | |
| gasdruk teller | mbar | 2 | | | | | |
| gasdruk gasblok | mbar | 2 | | | | | |
| gasdruk branderbed | mbar | 2 | | | | | |
| rookindex | Bacharach | 1 | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| zuurstof (O2) | % | 1, 2 | | | 4.3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| koolstofdioxide (CO2) | % | 1, 2 | | | 9.46 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| koolstofmonoxide (CO) | mg/kWh | 1, 2 | | | 26.99 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| rookgastemperatuur (tg) | °C | 1, 2 | | | 59 | | |
| omgevingstemperatuur (ta) | °C | 1, 2 | | | 15.6 | | |
| nettotemperatuur (tg - ta) | °C | 1, 2 | | | 43.4 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| rookgasrendement (bovenwaarde) | % | 1, 2 | | | 88 | | |
| rookgasrendement (onderwaarde) | % | 1, 2 | | | 97.8 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| serienummer t300 | 63026682 | 1, 2 | | | (4) | | |
| datum | | 1, 2 | | | 13/02/2023 | | |
| tijd | | 1, 2 | | | 14:43 | | |
| geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling | | 1 | <input type="checkbox"/> OK | | | <input type="checkbox"/> Niet OK | |
| geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als | | 1, 2 | <input checked="" type="checkbox"/> OK | | | <input type="checkbox"/> Niet OK | |
| zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook | | 3 | <input type="checkbox"/> OK | | | <input type="checkbox"/> Niet OK | |

Veilige staat van werking

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| druk rookgasafvoerkanaal | 3.5 Pa | 1, 2, 3 | <input type="checkbox"/> OK | <input checked="" type="checkbox"/> Niet OK |
| verluchting en ventilatie stooklokaal | | 1, 2, 3 | <input checked="" type="checkbox"/> OK | <input type="checkbox"/> Niet OK |
| dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C) | | 1, 2 | <input type="checkbox"/> OK | <input type="checkbox"/> Niet OK |
| dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel) | | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> OK | <input type="checkbox"/> Niet OK |



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

| | | | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|
| Eindbeoordeling | Het toestel werkt | Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór | 28/02/2024 |
| <input checked="" type="checkbox"/> goed | <input checked="" type="checkbox"/> veilig | | |
| <input type="checkbox"/> niet goed | <input type="checkbox"/> niet veilig | | |

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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Firma (ook invullen indien zelfstandige) | | TECHNICUS | |
| naam: Haegeman Heating Solutions BV straat en nummer: Rietstraat 44 postnr en gemeente: 8430 Middelkerke tel: 059/30.14.34 fax: e-mail: Haegeman@verwarmingsanitair.be ondernemingsnummer: BE 0666.756.917 | | voornaam en achternaam: Haegeman Hans <input checked="" type="checkbox"/> erkenningsnummer: GV 02022 <input type="checkbox"/> schoorsteenveger Datum onderhoud: 13/02/2023 Arbeidsduur van: 14:37 tot 14:44 | |
| Klant | | (adres stooktoestel indien verschillend van adres klant) | |
| voornaam en achternaam: ERA laplage straat en nummer: Distellaan 34 postnr en gemeente: 8434 Westende tel: 059/30.15.13 fax: e-mail: Ann@laplage.be | | voornaam en achternaam: VME Res. Con Amore straat en nummer: Distellaan 72 postnr en gemeente: 8434 Westende tel: fax: e-mail: | |

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

Centraal*: aangesloten als type B B23 (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: Viessmann type: Vitocrossal 300 cm3 bouwjaar: 2006 fabricatienummer: 7170771601076103 nominaal vermogen (kW): 87 | merk: Viessmann type: Vitocrossal 300 cm3 bouwjaar: 2006 fabricatienummer: 7170771601076103 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 87 |

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

vegen van het rookgasafvoerkanaal en verbindingstukken
 nazicht van de goede werking
 controle van de terugslag door middel van een terugslagmelder

Reiniging van het stooktoestel

Alle toestellen: andere, namelijk: Controle voordruk expansievat.
 controle van de verluchting van het stooklokaal
 controle van de rookgaszijdige dichtheid

Gasvormige brandstof: (erkend technicus) ontstopping
 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 | 28/10/2024 |
| De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór | 28/10/2024 |

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