

| | | | |
|--|--|--|--|
| Firma (ook invullen indien zelfstandige) | | TECHNICUS | |
| naam: BRAUN, SHLOMA straat en nummer: Van Diepenbeekstraat 63 postnr en gemeente: 2018 Antwerpen tel: 0484 787 168 fax: e-mail: Braunshloimy@gmail.com ondernemingsnummer: BE0685429912 | | voornaam en achternaam: Tablet 55341 erkenningsnummer: GV15398 Datum onderhoud: 06/12/2021 Arbeidsduur van: 15:17 tot 15:26 | |
| Klant | | (adres stooktoestel indien verschillend van adres klant) | |
| voornaam en achternaam: ISRAEL EMANUELLE straat en nummer: Karel soetelaan 62 postnr en gemeente: 2150 Borsbeek (Antw.) tel: fax: e-mail: Yoel@bopbrengst.com | | voornaam en achternaam: Tweede verdieping straat en nummer: Karel soetelaan 62 postnr en gemeente: 2150 Borsbeek (Antw.) tel: fax: e-mail: Yoel@bopbrengst.com | |

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

Centraal*: aangesloten als type B (open) aangesloten als type C33 (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: JUNKERS type: TOP 22/28-3CE ZWE bouwjaar: 2021 fabricatienummer: 8290-139-016074-7736900206 nominaal vermogen (kW): 28 | merk: JUNKERS type: TOP 22/28-3CE ZWE bouwjaar: 2021 fabricatienummer: 8290-139-016074-7736900206 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 28 |

| Goede staat van werking | eenheid | Brandstof 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast * | Proef I: Initieel meting | Proef II: Eindmetingen ** | | OK | Niet OK |
|--|-----------|--|-----------------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------------|
| | | | | <input checked="" 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 | | 27 | 46 | | |
| sproeier: merk en type | | 1 | | | | | |
| sproeier: debiet | | 1 | | | | | |
| sproeier: hoek | graden | 1 | | | | | |
| pompdruk | bar | 1 | | | | | |
| gasdruk teller | mbar | 2 | | 27 | 27 | | |
| gasdruk gasblok | mbar | 2 | | 25.4 | 24.2 | | |
| gasdruk branderbed | mbar | 2 | | | | | |
| rookindex | Bacharach | 1 | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| zuurstof (O2) | % | 1, 2 | | 6.4 | 5.2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| koolstofdioxide (CO2) | % | 1, 2 | | 8.2 | 8.88 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| koolstofmonoxide (CO) | mg/kWh | 1, 2 | | 8 | 68 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| rookgastemperatuur (tg) | °C | 1, 2 | | 29.4 | 54.2 | | |
| omgevingstemperatuur (ta) | °C | 1, 2 | | 18.3 | 17.5 | | |
| nettotemperatuur (tg - ta) | °C | 1, 2 | | 11.1 | 36.7 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| rookgasrendement (bovenwaarde) | % | 1, 2 | | 89.5 | 88.2 | | |
| rookgasrendement (onderwaarde) | % | 1, 2 | | 99.4 | 98 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| serienummer testo 330LX-1 03198845 | 03198845 | 1, 2 | | (4) | (4) | | |
| datum | | 1, 2 | | 06/12/2021 | 06/12/2021 | | |
| tijd | | 1, 2 | | 15:23 | 15:26 | | |
| 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 type="checkbox"/> OK | | | <input type="checkbox"/> Niet OK | |
| zelden hinderlijke en milieuvontreinigende rook | | 3 | <input type="checkbox"/> OK | | | <input type="checkbox"/> Niet OK | |

Veilige staat van werking

| | | | | |
|---|---------|---------|--|----------------------------------|
| druk rookgasafvoerkanaal | 55.5 Pa | 1, 2, 3 | <input checked="" type="checkbox"/> OK | <input type="checkbox"/> Niet OK |
| verluchting en ventilatie stooklokaal | | 1, 2, 3 | <input checked="" type="checkbox"/> OK | <input type="checkbox"/> Niet OK |
| dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C) | | 1, 2 | <input checked="" 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 | 06/12/2023 |
| <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) nom: BRAUN, SHLOMA straat en nummer: Van Diepenbeekstraat 63 postnr en gemeente: 2018 Antwerpen tel: 0484 787 168 fax: e-mail: Braunshloimy@gmail.com ondernemingsnummer: BE0685429912 | TECHNICUS voornaam en achternaam: Tablet 55341 erkenningsnummer: GV15398 Datum onderhoud: 06/12/2021 Arbeidsduur van: 15:17 tot 15:26 |
| Klant voornaam en achternaam: ISRAEL EMANUELLE straat en nummer: Karel soetelaan 62 postnr en gemeente: 2150 Borsbeek (Antw.) tel: fax: e-mail: Yoel@bopbrengst.com | (adres stooktoestel indien verschillend van adres klant) voornaam en achternaam: Tweede verdieping straat en nummer: Karel soetelaan 62 postnr en gemeente: 2150 Borsbeek (Antw.) tel: fax: e-mail: Yoel@bopbrengst.com |

| | |
|---|---|
| Kenmerken van het stooktoestel (kruis aan wat van toepassing is) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Centraal*: | <input type="checkbox"/> aangesloten als type B (open) <input checked="" type="checkbox"/> aangesloten als type C33 (gesloten) *indeling volgens NBN CR 1749 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gasvormige brandstof: | <input checked="" type="checkbox"/> aardgas <input type="checkbox"/> LPG <input type="checkbox"/> andere, namelijk: |
| <input type="checkbox"/> Vloeibare brandstof | <input type="checkbox"/> niet premix (GI) <input checked="" type="checkbox"/> premix (GI) <input type="checkbox"/> gasketel met ventilatorbrander (GII) |
| <input type="checkbox"/> Vaste brandstof | <input type="checkbox"/> houtpellets <input type="checkbox"/> houtblokken <input type="checkbox"/> andere, namelijk: |
| Label | <input type="checkbox"/> geen <input type="checkbox"/> wit <input type="checkbox"/> HR <input type="checkbox"/> HR+ <input checked="" type="checkbox"/> HR-top <input type="checkbox"/> Energielabel: |
| Label | <input type="checkbox"/> geen <input type="checkbox"/> Optimaz <input type="checkbox"/> Optimaz Elite <input type="checkbox"/> Energielabel: |
| Label | <input type="checkbox"/> geen <input type="checkbox"/> Energielabel: |

| | |
|--|---|
| Toestel merk: JUNKERS type: TOP 22/28-3CE ZWE bouwjaar: 2021 fabricatienummer: 8290-139-016074-7736900206 nominaal vermogen (kW): 28 | Brander (enkel CV) merk: JUNKERS type: TOP 22/28-3CE ZWE bouwjaar: 2021 fabricatienummer: 8290-139-016074-7736900206 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): 28 |
|--|---|

| | |
|---|---|
| GEbruikers-EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES | ROOKGASAFVOER |
| Aanwezigheid gebruiker- en onderhoudsinstructies <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | Aansluiting Materiaal <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| BRANDER | Diameter <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| Ingeregeld vermogen (stookolie en gas) 28 kW <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | Lengte <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| Voorfilter (stookolie) <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | Bochten <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| Aansluiting (stookolie) <input type="checkbox"/> Eénpijps <input type="checkbox"/> Tweepijps | Meetopening <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| KETEL | Rookgas-afvoer-kanaal Materiaal <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| Mantel <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | Hoogte <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| Isolatie <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | Diameter <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| Stabiliteit <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | Uitmonding <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| Bereikbaarheid/toegankelijkheid <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | Bochten <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| VENTILATIE OPSTELLINGSRUIMTE of STOOKPLAATS | Staat trekregelaar <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| Ventilatie <input checked="" type="checkbox"/> Direct <input type="checkbox"/> Indirect | Isolatie (sporen van condensatie) <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| Sectie verlichting boven: cm² onder: cm² <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | ELEKTRISCHE INSTALLATIE |
| HYDRAULISCHE INSTALLATIE | Ketel Zekering <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| Lekken <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | Schakelaar <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| Veiligheidsklep <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | Veiligheid Aquastaten <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| Expansievat Voordruk: 0.75 <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | Signalisatielampjes <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| Boiler Veiligheidsklep <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | Aarding (visueel) <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK |
| Sanitair expansievat <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | |
| EINDBEOORDELING | Eerstvolgende onderhoud vóór 06/12/2023 |
| Stooktoestel conform <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | |
| Rookgasafvoerkanaal conform <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | |
| Stookplaats conform <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | |
| Verbrandingscontrole (verbrandingsattest toe te voegen) <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK | |

| | |
|---|-----------------|
| Gebreken en maatregelen Gebreken: | voor kennisname |
| Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken: | |
| Opmerkingen: | |

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

(handtekening klant)