

Rapport d'intervention		50-21-08110		Priorité	
				Motif	Préventif (50)
Demandeur	Fabien Collard		0		
Créé le	09/06/2021 16:29				
Date planifiée	08/09/2021 09:00	Début	08/09/2021 10:30		
Date limite réparation	09/06/2021 16:29	Fin	09/09/2021 08:00		
Solution provisoire Date de fin provisoire					
Avancement		Date Postposée			
Statut	Ordre de travail archivé				
Équipement	722245-001B0826-VERWARMING-1 KBC-PB HAGELAND - (N° Id Client	3862		
Description	KBC-PB HAGELAND - Onderhoud VERWARMING				
Adresse d'équipement	KBC-PB HAGELAND BOUDEWIJNLAAN 25 3200 AARSCHOT				
Description					
Tâches	KBC001B0826 PB HAGELAND				
Problème	Verwarming - Chauffage				
Cause	Onderhoud				
Remède	Onderhoud				
Commentaires	Entretien chaudière effectué, nettoyage, prise de combustion, attestation de contrôle périodique effectué, en ordre				
Check-list					Est réalisé
11670	1x Gas-stookinstallaties (verwarmingsvermogen >= 20kW <100kW)- Merk: REMEHA- Type: Calenta 25- Jaar:2013				✓
11680	1x Luchtgroepen, incl. aëraulisch kanalennet / verseluchtgroep met recuperatie (2 ventilatoren)- Merk: SWEGON- Type: gold 08 top- Jaar:				
11690	1x Ijswaterinstallaties >= 5 ton en < 50 ton CO2-equivalent (koelvermogen >= 12 kW < 50 kW)- Merk: BLUE BOX- Type: MU ECHOS A/LC32- Jaar:				
11700	27x HVAC - eindunits / statische klimaat-balken / plafonds (per hydraulische zone)- Merk: - Type: - Jaar:				
11710	Sticker op ventilo convector plaatsen na onderhoud				✓
11720	logboek aanvullen, indien geen logboek aanwezig nieuw aanmaken				✓
11730	Sticker plaatsen op luchtgroep, ketel en chiller + datum onderhoud				✓
11740	Isolatie van cv en ijswater herstellen indien nodig. Bij zware slijtage foto's nemen voor offerte				✓
11750	Reinigen van pulsie- en extractiemonden				✓



Rapport d'intervention		50-21-08110		Priorité	
				Motif	Préventif (50)
Check-list					Est réalisé
11760	defecte onderdelen ketels chillers enz.... rapporteren aan verantwoordelijk kbc en spie + noteren in onderhoudsrapport				✓
11770	Electrische schema's en plannen nakijken. Alle wijzigingen doorgeven en schema's en plannen inscannen en doorsturen naar verantwoordelijke SPIE.				✓
11780	Origineel attest (CV, lekttest,...) bijhouden en dubbel in logboek steken, niet afgeven aan het onthaal				✓
Pointage du personnel					
Personnel	Total global en minutes	Date		Type d'heure	
Rachid Zaidi	149	Du 08/09/2021 10:30 au 08/09/2021 13:00		Normal	
Rachid Zaidi	1	Du 09/09/2021 07:59 au 09/09/2021 08:00		Normal	
Personnel planifié					
Nom du personnel	Agrément Chaud		Agrément Froid		
Rachid Zaidi					

VERBRANDINGS EN REINIGINGSATTEST STOOKTOESTEL - VLAAMS GEWEST

onderhoud keuring voor eerste ingebruikname enkel reiniging

volgnummer attest: 5-11-0810

Firma (ook invullen indien zelfstandige)

naam: SPIE Belgium sa/nv
 Division Services
 straat en nummer: Rue des 2 Gares 150-152 / Tweestationsstraat 150-152
 postnummer en gemeente: B-1070 BRUXELLES - BRUSSEL
 tel: Tel. 02/729 61 11 - Fax 02/729 61 61
 e-mail: TVA-BTW: BE0434 499 028
 ondernemingsnummer:

Erkend technicus Schoorsteenveger

voornaam en achternaam: José, Hadil
 erkenningsnummer: GV 33132 / TV

Datum onderhoud/reiniging: 8-9-2013
 Arbeidsduur: van _____ tot _____

Klant

voornaam en achternaam: KBC PB Hergenboord
 straat en nummer: Boedewijnlaan, 25
 postnummer en gemeente: 3200 Aarschot
 tel:
 e-mail:

(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant)

idem

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

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

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

Vloeibare brandstof
 Vaste brandstof: houtpellets houtblokken andere, namelijk:

Toestel

merk: Remeha
 type: Codeka 155
 bouwjaar (1): 2013
 fabricatienummer: 1307406558820
 nominaal vermogen (kW): 24,1 kW

Brander (enkel CV)

merk:
 type:
 bouwjaar:
 fabricatienummer:
 debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)):

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 van de verluchting van het stooklokaal
 controle van de rookgaszijdige dichtheid

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

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

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

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de reinigingsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken:

Andere opmerkingen:

Goede staat van werking (2)

De afdruk(ken) van het elektronische meettoestel moeten aan dit attest worden bevestigd.	Eenheid	Brandstof* 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast	Proef I: Initiële meting	Proef II: Eindmeting**		OK	NIET OK
				<input type="checkbox"/> Laaglast	<input checked="" type="checkbox"/> Hooglast		
keteltemperatuur	°C	1,2	608		700		
verstuiver: merk en type		1					
verstuiver: debiet	USG/h	1					
verstuiver: hoek	graden	1					
pompdruk	bar	1					
gasdruk teller (druk gemeten bij stilstand aan ingang toestel)	mbar	2					
gasblok (druk gemeten bij werking aan ingang toestel)	mbar	2					
brander (bed) (druk gemeten op de brander)	mbar	2					
rookindex	bacharach	1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zuurstof (O ₂)	%	1,2	21,0		21,0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
koolstofdioxide (CO ₂)	%	1,2	7,93		7,37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
koolstofmonoxide (CO)	mg/kWh	1,2	10		23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rookgastemperatuur (t _g)	°C	1,2	533		606		
temperatuur verbrandingslucht (t _v)	°C	1,2	53,3		21,6		
nettotemperatuur (t _g -t _v)	°C	1,2	21,4		39,0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rookgasrendement (bovenwaarde; Hs)	%	1,2	31,9		87,8		
rookgasrendement (onderwaarde; Hi)	%	1,2	98,1		97,6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
geen zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1		<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Niet OK		
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type B)		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		

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

Veilige staat van werking

druk rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type B, natuurlijke trek)	Pa	1,2,3	<input 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

Eindbeoordeling (Kruis aan wat van toepassing is) **Het stooktoestel werkt: (3)**
 goed niet goed EN veilig niet veilig

De eerstvolgende verbrandingscontrole moet gebeuren vóór: 8,9,2013 (4)

De eerstvolgende reiniging van het stooktoestel moet gebeuren vóór: 8,9,2013 (4)

De eerstvolgende reiniging en controle van het rookgasafvoerkanaal moet gebeuren vóór: 8,9,2013 (4)

Gebreken en maatregelen

Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt:

Andere opmerkingen:

voor kennisname

(handtekening erkende technicus (gasvormige of vloeibare brandstof) / geschoolede vakman (vaste brandstof)) (handtekening klant)

Een volledige onderhoudsbeurt van een centraal stooktoestel bestaat uit een reinigingsbeurt van het rookgasafvoerkanaal en het stooktoestel en een verbrandingscontrole. Nadien ontvangt u een reinigingsattest van het rookgasafvoerkanaal en het stooktoestel en een verbrandingsattest. De attesten van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichhouders.

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. Meer informatie op www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming en www.veiligverwarmen.be.

50-21-08110

testo 330-1
V2.23 02267998/B

SPIE BELGIUM

08.09.2021 11:20:05

Installat°:
MEETLOCATIE
Type installation
Chaudière étanche

ADRES

Combustible
Gaz naturel H (G20)
O2 réf: 3.0 %
CO2Max: 11.9 %

Combustion
08.09.2021 11:17:36

53.3 °C T fumées
21.4 °C T comburant
31.9 °C Temp.nette
7.93 % CO2
6 ppm CO Hi
10 mg/kWh CO Hi
7.0 % Oxygène
-9 Pa Tirage
98.1 % η Hi
88.3 % η Hs
--- mbar DeltaP brûl.
--- mbar DeltaP stat
--- mbar DeltaP dyn
53.3 °C Point rosée

Combustion

60.6 °C T fumées
21.6 °C T comburant
39.0 °C Temp.nette
7.37 % CO2
13 ppm CO Hi
23 mg/kWh CO Hi
8.0 % Oxygène
1 Pa Tirage
97.6 % η Hi
87.8 % η Hs
--- mbar DeltaP brûl.
--- mbar DeltaP stat
--- mbar DeltaP dyn
52.2 °C Point rosée