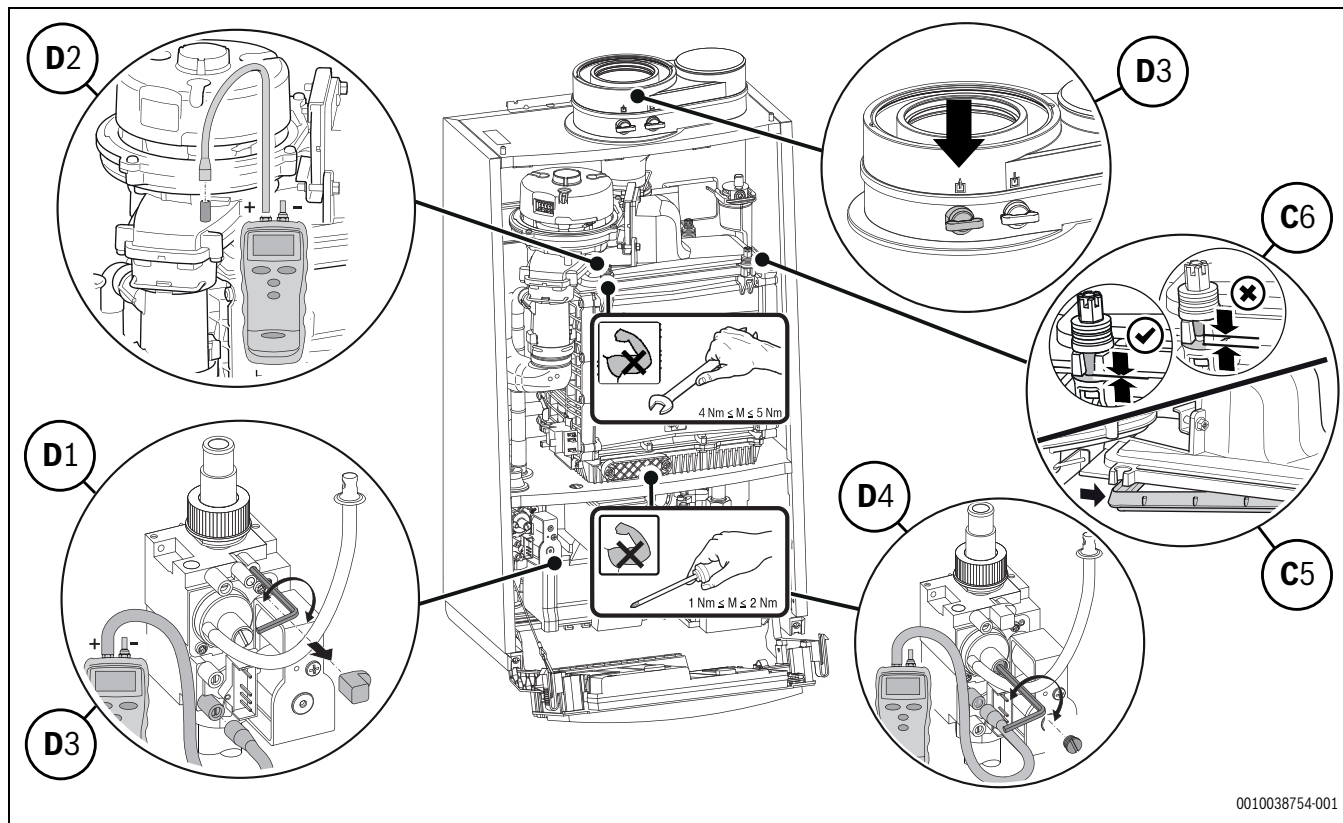


Dit onderhoudsprotocol is afgeleid van de installatie-instructie van het cv-toestel. Op de achterzijde van dit document is een QR-code toegevoegd die leidt naar de meest recente installatie-instructie.

- Houd alle veiligheidsinstructies uit de installatie-instructie aan.
- Raadpleeg bij onduidelijkheid over beschreven acties de installatie-instructie van het cv-toestel of neem contact op met Nefit-Bosch.

A	Vorbereiding Actie	Check	Extra info												
1	Maak het cv-toestel spanningsloos.														
2	Sluit de gaskraan.														
3	Gebruik de juiste meetapparatuur en gereedschap.		• rookgasanalyse-apparaat • digitale drukmeter • gaslekdetector • Nefit-reinigingsmes												
4	Monteer alleen originele onderdelen.														
5	Vervang alle losgenomen pakkingen.		• Gebruik bij voorkeur de beschikbare pakkingset. Zie tabel 1.												
B	Inspectie Actie	Check	Extra info												
1	Controleer het rookgasafvoersysteem en alle gas- en watervoerende leidingen, koppelingen en componenten op lekkage en corrosieverschijnselen en vervang deze indien nodig.														
2	Lees het historiemenu uit en neem eventueel opgetreden storingen mee als aandachtspunt tijdens het onderhoud.		• Uitleg over storingscodes staan in de installatie-instructie of in de Bosch EasyService App (→ QR-code).												
3	Bepaal het aantal branderuren van cv-bedrijf en ww-bedrijf.		• Zie historiemenu.												
C	Onderhoud Actie	Check	Extra info												
1	Controleer de rookgaskeerlep, vervangelke 4 jaar.		• Controleer aan de hand van tabel 1 of dit onderdeel deze onderhoudsbeurt moet worden vervangen.												
2	Reinig de brander.		• Reinig indien nodig met perslucht. • Controleer op beschadiging en vervang indien nodig.												
3	Reinig de warmtewisselaar.		• Reinig alle kanalen met het Nefit-reinigingsmes. • Verwijder de losgekomen vervuiling met perslucht of spoel de warmtewisselaar uit met water.												
4	Controleer de ontstekingsunit, vervang elke 4 jaar.		• Controleer aan de hand van tabel 1 of dit onderdeel deze onderhoudsbeurt moet worden vervangen.												
5	Vervang de branderpakking.		• Druk de nieuwe branderpakking met de afgeschuinde kant in de branderdekse (→ afb. 1, C5).												
6	Monteer verwijderde onderdelen.		• Plaats de branderdekse samen met de branderpakking als 1 geheel terug op de warmtewisselaar (→ afb. 1, C6).												
7	Reinig de condensbak.		• Verwijder de aanwezige vervuiling achter het servicedeksel. • Spoel met water via de interne RGA of warmtewisselaar.												
8	Reinig de sifon.		• Spoel met leidingwater. • Plaats de sifon altijd weer gevuld met water terug.												
D	Metten Actie	Check	Extra info												
1	Meet de dynamische gasvoordruk.		• Vollastmeting. • Verbind de manometer met het meetpunt (→ afb. 1, D1). <table><tr><td>Aardgas 2L (2E, 2K)</td><td>20 - 30</td></tr><tr><td>Propan 3P</td><td>25 - 57,5</td></tr></table>	Aardgas 2L (2E, 2K)	20 - 30	Propan 3P	25 - 57,5								
Aardgas 2L (2E, 2K)	20 - 30														
Propan 3P	25 - 57,5														
2	Meet of de warmtewisselaar voldoende gereinigd is.		• Vollastmeting. • Verbind de manometer met het meetpunt (→ afb. 1, D2). • Waarde moet liggen tussen de -5,1 mbar en -7 mbar.												
3	Meet het O ₂ -gehalte.		• Vollastmeting. • Sluit het rookgasanalyseapparaat aan op het meetpunt van de RGA (→ afb. 1, D3). • De O₂ waarde moet liggen tussen: <table><tr><td>Gasinspuit 5.8mm tot en met FD=718 (febr 2017)</td><td>CW5</td><td>Aardgas 2L (2E, 2K)</td><td>3,5% ± 0,3% (3,9 ± 0,3)</td></tr><tr><td></td><td>CW4</td><td>Aardgas 2L (2E, 2K)</td><td>3,7% ± 0,3% (3,9 ± 0,3)</td></tr><tr><td>Gasinspuit 5.6mm van af FD=719 (maart 2017)</td><td>CW4&5</td><td>Aardgas 2L (2E, 2K)</td><td>4,1% ± 0,3% (3,9 ± 0,3)</td></tr></table>	Gasinspuit 5.8mm tot en met FD=718 (febr 2017)	CW5	Aardgas 2L (2E, 2K)	3,5% ± 0,3% (3,9 ± 0,3)		CW4	Aardgas 2L (2E, 2K)	3,7% ± 0,3% (3,9 ± 0,3)	Gasinspuit 5.6mm van af FD=719 (maart 2017)	CW4&5	Aardgas 2L (2E, 2K)	4,1% ± 0,3% (3,9 ± 0,3)
Gasinspuit 5.8mm tot en met FD=718 (febr 2017)	CW5	Aardgas 2L (2E, 2K)	3,5% ± 0,3% (3,9 ± 0,3)												
	CW4	Aardgas 2L (2E, 2K)	3,7% ± 0,3% (3,9 ± 0,3)												
Gasinspuit 5.6mm van af FD=719 (maart 2017)	CW4&5	Aardgas 2L (2E, 2K)	4,1% ± 0,3% (3,9 ± 0,3)												
			• Afstellen indien nodig (→ afb. 1, D3).												
4	Controleer de gas-luchtverhouding .		• Laaglastmeting. • Waarde moet liggen tussen de -10 Pa en 0 Pa (→ afb. 1, D4). • Afstellen indien nodig.(→ afb. 1, D4).												
5	Lees via het servicemenu de ionisatiestroom af.		• Laaglastmeting. • Waarde moet hoger zijn dan 10 µA.												

E	Eindcontrole Actie	Check	Extra info
1	Controleer de gasdichtheid.		• Gebruik een gaslekdetector om de controle uit te voeren.
2	Controleer het rookgasafvoersysteem op dichtheid.		
3	Controleer de bedrijfsdruk.		• Waarde moet minimaal 1,5 bar zijn.
4	Controleer de warmwatertemperatuur en hoeveelheid.		• Zie de technische specificaties in de installatie-instructie voor de juiste waarden.



0010038754-001

Afb. 1

	Onderdelenvervanging			Onderhoudsjaar						
	Onderdeel		Termijn	Jaar 2	Jaar 4	Jaar 6	Jaar 8	Jaar 10	Jaar 12	Jaar 14
1	Pakkingset: Gasket Set E 8738901298	• branderpakking	Elke onder- houdsbeurt.	x	x	x	x	x	x	x
		• afdichtring ontstekingsunit		x	x	x	x	x	x	x
		• lipring DN80		x	x	x	x	x	x	x
		• afdichtingsrubber S-rookgasafvoerbuiss		x	x	x	x	x	x	x
		• afdichtring sifon		x	x	x	x	x	x	x
		• servicedeksel		x	x	x	x	x	x	x
2	Ontstekingsunit		Elke 4 jaar		x		x		x	
3	Rookgaskeerklep		Elke 4 jaar		x		x		x	

Tabel 1

