



Nummer	K22678/05	Vervangt	K22678/04
Uitgegeven	2009-09-09	d.d.	2006-08-01
Geldig tot	2012-09-09	Pagina	1 van 7

Van Haren Installaties B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Deze kwaliteitsverklaring is op basis van BRL 6000:2005-18-11 en de delen BRL 6000-04,05,06,07,08¹⁾ afgegeven door Kiwa N.V., conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie 2004.

Kiwa N.V. verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door Van Haren Installaties B.V. verrichtte werkzaamheden aangaande het ontwerp van en in het werk aangebrachte gas- en leidingwaterinstallaties zijn uitgevoerd overeenkomstig de daarvoor geldende eisen van de BRL.

Kiwa N.V. verklaart voorts dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de in dit certificaat genoemde installatie(s) in zijn toepassingen onder voornoemde voorwaarden voldoet(n) aan de relevante eisen van het Bouwbesluit.

Dit certificaat is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Stscourant 132, 2006) en de woningwet. Het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl

¹⁾ Voor de titels van de deelgebieden zie pag. 2 e.v. onder PROCESSPECIFICATIE



ing. B. Meekma

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

GASTEC

Kiwa N.V.
Wilmersdorf 50
Postbus 137
7300 AC APELDOORN
Tel. 055 5393355
Fax 055 5393462
E-mail info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Onderneming

Van Haren Installaties B.V.
De Hork 26
5431 NS CUIJK
Tel: 0485-335060
Fax: 0485-335065
E-mail info@vanharencuijk.nl
Internet www.vanharencuijk.nl



Bouwbesluit

Proces beoordeeld
Periodieke controle

BOUWBESLUITINGANG

BRL6000-04 Bijlage: 'Bouwbesluitingang gasinstallaties en gasverbrandingstoestellen (< 130 kW) van individuele woningen'

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
2.9	Gasvoorziening	Voorzien van aansluitmogelijkheid op distributienet voor gas	Voldoet aan artikel 2.70, lid 1	
		Voorzien van een aansluitpunt bij elke opstelplaats voor een (al dan niet voorgeschreven) op gas gestookt verbrandingstoestel	Voldoet aan artikel 2.70, lid 2	
		Voldoet aan NEN 1078	Voldoet aan NEN 1078	
		Voldoet aan NEN-EN 1775		Niet relevant voor individuele woningen
		Voldoet aan NEN 2078		
2.11	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	Onbrandbaar volgens NEN 6064	Voldoet aan artikel 2.82 en artikel 2.84, lid 2	
		Brandveilig volgens NEN 6062	Voldoet aan artikel 2.84, lid 1.	
2.20	Voorkoming en beperking van ongevallen bij brand	Loopafstand naar meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 3	
		Bereikbaarheid meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 4	
3.13	Toevoer van verbrandingslucht	Capaciteit, stromingsrichting, plaats van de openingen en luchtsnelheid volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.80 tot en met 3.84	
3.14	Afvoer van rook	Capaciteit, plaats van de uitmondungen en stromingsrichting volgens NEN 2757	Voldoet aan artikel 3.92 tot en met 3.95	
		Rookdoorlatendheid van overdrukvoorziening $\leq 0,0056 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 inwendig oppervlak bij een drukverschil van 200 Pa	Voldoet aan artikel 3.96	
		Rookdoorlatendheid van overdrukvoorziening $\leq 3 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 inwendig oppervlak bij een drukverschil van 40 Pa	Voldoet aan artikel 3.96	
		Een natuurlijke afvoer van rook is voorzien van een goed functionerende kap	Voldoet aan artikel 3.97	
4.12	Meterruimte	Afmetingen en indeling voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 4.67, lid 1.	
		Afmetingen en indeling zijn afgestemd op de in de meterruimte te plaatsen apparatuur		Niet relevant voor individuele woningen
		Regenwerend volgens NEN 2778	Voldoet aan artikel 4.69	

BRL6000-05 Bijlage: 'Bouwbesluitgang middelgrote gasinstallaties (tot en met G16) van bouwwerken, anders dan individuele woningen'

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
2.9	Gasvoorziening	Voorzien van aansluitmogelijkheid op distributienet voor gas	Voldoet aan artikel 2.70, lid 1	
		Voorzien van een aansluitpunt bij elke opstelplaats voor een (al dan niet voorgeschreven) op gas gestookt verbrandingstoestel	Voldoet aan artikel 2.70, lid 2	
		Voldoet aan NEN 1078	Voldoet aan NEN 1078	Installaties voor middelhoge en hoge druk vallen niet onder het certificaat
		Voldoet aan NEN-EN 1775		
		Voldoet aan NEN 2078		
2.11	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	Onbrandbaar volgens NEN 6064	Voldoet aan artikel 2.82 en artikel 2.84, lid 2	
		Brandveilig volgens NEN 6062	Voldoet aan artikel 2.84, lid 1.	
2.20	Voorkoming en beperking van ongevallen bij brand	Loopafstand naar meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 3	
		Bereikbaarheid meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 4	
3.13	Toevoer van verbrandingslucht	Capaciteit, stromingsrichting, plaats van de openingen en luchtsnelheid volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.80 tot en met 3.84	
3.14	Afvoer van rook	Capaciteit, plaats van de uitmondingen en stromingsrichting volgens NEN 2757	Voldoet aan artikel 3.92 tot en met 3.95	
		Rookdoorlatendheid van overdrukvoorziening $\leq 0,0056 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 inwendig oppervlak bij een drukverschil van 200 Pa	Voldoet aan artikel 3.96	
		Rookdoorlatendheid van overdrukvoorziening $\leq 3 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 inwendig oppervlak bij een drukverschil van 40 Pa	Voldoet aan artikel 3.96	
		Een natuurlijke afvoer van rook is voorzien van een goed functionerende kap	Voldoet aan artikel 3.97	
4.12	Meterruimte	Afmetingen en indeling voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 4.67, lid 1.	
		Afmetingen en indeling zijn afgestemd op de in de meterruimte te plaatsen apparatuur	Voldoet aan artikel 4.67, lid 2 en 3	
		Regenwerend volgens NEN 2778	Voldoet aan artikel 4.69	

BRL6000-06 Bijlage: 'Bouwbesluitgang middelgrote gasinstallaties (> G16) van bouwwerken, anders dan individuele woningen'

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
2.9	Gasvoorziening	Voorzien van aansluitmogelijkheid op distributienet voor gas	Voldoet aan artikel 2.70, lid 1	Installaties voor middelhoge en hoge druk vallen niet onder het certificaat
		Voorzien van een aansluitpunt bij elke opstelplaats voor een (al dan niet voorgeschreven) op gas gestookt verbrandingstoestel	Voldoet aan artikel 2.70, lid 2	
		Voldoet aan NEN 1078	Voldoet aan NEN 1078	
		Voldoet aan NEN-EN 1775		
		Voldoet aan NEN 2078		
2.11	Beperking van het ontstaan van een brand-gevaarlijke situatie	Onbrandbaar volgens NEN 6064	Voldoet aan artikel 2.82 en artikel 2.84, lid 2	
		Brandveilig volgens NEN 6062	Voldoet aan artikel 2.84, lid 1.	
2.20	Voorkoming en beperking van ongevallen bij brand	Loopafstand naar meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 3	
		Bereikbaarheid meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 4	
3.13	Toevoer van verbrandings-lucht	Capaciteit, stromingsrichting, plaats van de openingen en luchtsnelheid volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.80 tot en met 3.84	
3.14	Afvoer van rook	Capaciteit, plaats van de uitmondingen en stromingsrichting volgens NEN 2757	Voldoet aan artikel 3.92 tot en met 3.95	
		Rookdoorlatendheid van overdrukvoorziening $\leq 0,0056 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 inwendig oppervlak bij een drukverschil van 200 Pa	Voldoet aan artikel 3.96	
		Rookdoorlatendheid van overdrukvoorziening $\leq 3 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 inwendig oppervlak bij een drukverschil van 40 Pa	Voldoet aan artikel 3.96	
		Een natuurlijke afvoer van rook is voorzien van een goed functionerende kap	Voldoet aan artikel 3.97	
4.12	Meterruimte	Afmetingen en indeling voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 4.67, lid 1.	
		Afmetingen en indeling zijn afgestemd op de in de meterruimte te plaatsen apparatuur	Voldoet aan artikel 4.67, lid 2 en 3	
		Regenwerend volgens NEN 2778	Voldoet aan artikel 4.69	

BRL6000-07 Bijlage: 'Bouwbesluitgang leidingwaterinstallaties van individuele woningen'

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
2.20	Voorkoming en beperking van ongevallen bij brand	Loopafstand naar meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 3	
		Bereikbaarheid meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 4	
2.21	Bestrijding van brand	Brandslang met lengte ≤ 30 m en statische druk ≥ 100 kPa en capaciteit $\geq 1,3$ m ³ /h	Voldoet aan artikel 2.192, lid 3, 4 en 5, en artikel 2.193, lid 2 en 3	
3.2	Bescherming tegen geluid van installaties	Karakteristiek geluidsniveau ≤ 30 of 35 dB(A) volgens NEN 5077	Voldoet aan de artikelen 3.7	
3.18	Drinkwater-voorziening	Voldoet aan NEN 1006	Voldoet aan NEN 1006	
		Voorzien van een aansluitmogelijkheid op het distributienet voor drinkwater	Voldoet aan artikel 3.121, lid 1	
		Voorzien van een aansluitpunt bij elke opstelplaats voor een waterverbruikstoestel	Voldoet aan artikel 3.121, lid 2	
3.19	Warmwater-voorziening	Voldoet aan NEN 1006	Voldoet aan NEN 1006	
		Voorzien van aansluitpunten in een voorgeschreven badruimte en bij een voorgeschreven opstelplaats voor een warmwatertoestel	Voldoet aan artikel 3.129	
4.12	Metterruimte	Afmetingen en indeling voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 4.67, lid 1.	
		Afmetingen en indeling zijn afgestemd op de in de meterruimte te plaatsen apparatuur		Niet relevant voor individuele woningen.
		Regenwerend volgens NEN 2778	Voldoet aan artikel 4.69	

BRL6000-08 Bijlage: 'Bouwbesluitgang leidingwaterinstallaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen'

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
2.20	Voorkoming en beperking van ongevallen bij brand	Loopafstand naar meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 3.	
		Bereikbaarheid meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 4.	
2.21	Bestrijding van brand	Aanwezigheid droge blusleiding	Voldoet aan artikel 2.191, lid 1 en artikel 2.192, lid 1 en 2	
		Droge blusleiding voldoet aan NEN 1594	Voldoet aan NEN 1594	
		Brandslang met lengte ≤ 30 m en statische druk ≥ 100 kPa en capaciteit $\geq 1,3$ m ³ /h	Voldoet aan artikel 2.192, lid 3, 4 en 5, en artikel 2.193, lid 2 en 3	
3.2	Bescherming tegen geluid van installaties	Karakteristiek geluidsniveau ≤ 30 of 35 dB(A) volgens NEN 5077	Voldoet aan de artikelen 3.7 en 3.8	
3.18	Drinkwater-voorziening	Voldoet aan NEN 1006	Voldoet aan NEN 1006	
		Voorzien van een aansluitmogelijkheid op het distributienet voor drinkwater	Voldoet aan artikel 3.121, lid 1	
		Voorzien van een aansluitpunt bij elke opstelplaats voor een waterverbruikstoestel	Voldoet aan artikel 3.121, lid 2	
3.19	Warmwater-voorziening	Voldoet aan NEN 1006	Voldoet aan NEN 1006	
		Voorzien van aansluitpunten in een voor-geschreven badruimte en bij een voorgeschreven opstelplaats voor een warmwatertoestel	Voldoet aan artikel 3.129	
4.12	Meterruimte	Afmetingen en indeling voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 4.67, lid 1	
		Afmetingen en indeling zijn afgestemd op de in de meterruimte te plaatsen apparatuur	Voldoet aan artikel 4.67, lid 2 en 3	
		Regenwerend volgens NEN 2778	Voldoet aan artikel 4.69	

proCesSpecificatie

Algemene beschrijving van het proces

Dit procescertificaat heeft betrekking op het ontwerpen, installeren en beheren van:

- gasinstallaties in bouwwerken. Gasverbrandingstoestellen, inclusief voorzieningen voor toevoer van verbrandingslucht en voorzieningen voor afvoer van rook;
- leidingwaterinstallaties in bouwwerken;
- geleverd is wat is overeengekomen;

Procescertificaat

- 04 Ontwerpen en installeren van gasinstallaties en installeren van gasverbrandingstoestellen (< 130 kW) van individuele woningen
- 05 Ontwerpen en installeren van middelgrote gasinstallaties (< 100 mbar en tot en met G16) en installeren van gasverbrandingstoestellen van bouwwerken, anders dan individuele woningen
- 06 Ontwerpen en installeren van middelgrote gasinstallaties (> G16) van bouwwerken, anders dan individuele woningen
- 07 Ontwerpen en installeren van leidingwaterinstallaties van individuele woningen
- 08 Ontwerpen en installeren van leidingwaterinstallaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen

Processpecificatie

De wijze waarop de installaties worden geïnstalleerd en opgeleverd is in overeenstemming met hoofdstuk 3, 4, 5 en 6 van BRL 6000.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER/AFNEMER

De processen zijn bestemd om te worden toegepast op het ontwerpen, installeren en beheren van elektrotechnische-, gas- en leidingwaterinstallaties in bouwwerken, minimaal conform de Nationale Beoordelingsrichtlijn BRL 6000: 2005-11-18, voor zover van toepassing.

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- de installaties geen zichtbare gebreken vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Van Haren Installaties B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa N.V.