



# Kiwa KvINL Procescertificaat K22678/11



|            |            |                |            |
|------------|------------|----------------|------------|
| Uitgegeven | 2018-09-09 | Vervangt       | K22678/10  |
| Geldig tot | 2021-09-09 | Eerste uitgave | 2002-11-01 |

## Van Haren Installaties B.V.

Dit certificaat is op basis van BRL Deel 6000-AB d.d. 2016-07-01 en de delen BRL 6000 - 04, 05, 06, 07, 08 d.d. 2016-07-01 afgegeven door Kiwa, conform het hiervoor van toepassing zijnde Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de ontwerp- en installatiewerkzaamheden van Van Haren Installaties B.V. voldoen aan de eisen van hoofdstuk 4 en 5 van de BRL, hetgeen inhoudt dat de door Van Haren Installaties B.V. geïnstalleerde installaties voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit zoals op pagina 2 en volgende vermeld.

Dit certificaat is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit 2012 overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Staatscourant 8987, 2015) en de Woningwet. Het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van de Stichting Bouwkwiteit: [www.bouwkwiteit.nl](http://www.bouwkwiteit.nl)

Het certificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KvINL.

Luc Leroy  
Kiwa

De gebruiker van dit Kiwa KvINL certificaat wordt geadviseerd om in geval van twijfel bij Kiwa te informeren of dit document nog geldig is.

*Dit certificaat bestaat uit 7 pagina's.  
Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.*

CERTIFICAAT

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir Winston Churchillaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Onderneming**  
Van Haren Installaties B.V.  
De Hork 26  
5431 NS CUIJK  
Tel. 0485-335060  
Fax 0485-335065  
[info@vanharencuijk.nl](mailto:info@vanharencuijk.nl)  
[www.vanharencuijk.nl](http://www.vanharencuijk.nl)  
KvK 16051360

**Bouwbesluit**



BRL 6000-04: Bouwbesluitgang gasinstallaties en gasverbrandingstoestellen (&lt; 130 kW) van individuele woningen

| Afd. | Onderwerp                                                    | Grenswaarde/bepalingsmethode                                 | Prestatie volgens certificaat                 | Toelichting/voorwaarden |
|------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| 2.8  | Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie | Brandveiligheid afvoer rookgas                               | Voldoet aan artikel 2.59, lid 1               |                         |
| 3.8  | Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas          | Capaciteit toevoer verbrandingslucht volgens NEN 1087        | Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 2       |                         |
|      |                                                              | Capaciteit afvoer rookgas volgens NEN 2757                   | Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 3 t/m 6 |                         |
|      |                                                              | Plaats instroomopening                                       | Voldoet aan artikel 3.51, lid 1 t/m 4         |                         |
|      |                                                              | Plaats uitmonding                                            | Voldoet aan artikel 3.51, lid 4               |                         |
|      |                                                              | Thermisch comfort volgens NEN 1087                           | Voldoet aan artikel 3.52                      |                         |
|      |                                                              | Rookdoorlatendheid afvoer rookgas volgens NEN 2757-1         | Voldoet aan artikel 3.53                      |                         |
|      |                                                              | Stromingsrichting verbrandingslucht volgens NEN 1087         | Voldoet aan artikel 3.54, lid 1               |                         |
|      |                                                              | Stromingsrichting rookgas volgens NEN 2757-1                 | Voldoet aan artikel 3.54, lid 2               |                         |
| 6.2  | Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie        | Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078                          | Voldoet aan artikel 6.9, lid 1, onderdeel a   |                         |
|      |                                                              | Leidingdoorvoeren en mantelbuis voldoen aan NEN 2768         | Voldoet aan artikel 6.9, lid 3                |                         |
|      |                                                              | Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas | Voldoet aan artikel 6.10, lid 2               |                         |
| 7.1  | Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand          | Brandveilig volgens NEN 3028                                 | Voldoet aan artikel 7.9, lid 1, onderdeel c   |                         |

BRL 6000-05: Bouwbesluitgang Gasinstallaties (= &lt; 0,5 bar) van bouwwerken, anders dan individuele woningen

| Afd. | Onderwerp                                                    | Grenswaarde/bepalingsmethode                                       | Prestatie volgens certificaat                 | Toelichting/voorwaarden |
|------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| 2.8  | Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie | Brandveiligheid afvoer rookgas                                     | Voldoet aan artikel 2.59, lid 1               |                         |
| 3.8  | Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas          | Capaciteit toevoer verbrandingslucht                               | Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 1       |                         |
|      |                                                              | Capaciteit toevoer verbrandingslucht volgens NEN 1087              | Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 2       |                         |
|      |                                                              | Capaciteit afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2         | Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 3 t/m 6 |                         |
|      |                                                              | Plaats instroomopening                                             | Voldoet aan artikel 3.51, lid 1 t/m 4         |                         |
|      |                                                              | Plaats uitmonding                                                  | Voldoet aan artikel 3.51, lid 4               |                         |
|      |                                                              | Thermisch comfort volgens NEN 1087                                 | Voldoet aan artikel 3.52                      |                         |
|      |                                                              | Rookdoorlatendheid afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2 | Voldoet aan artikel 3.53                      |                         |
|      |                                                              | Stromingsrichting verbrandingslucht volgens NEN 1087               | Voldoet aan artikel 3.54, lid 1               |                         |
|      |                                                              | Stromingsrichting rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2         | Voldoet aan artikel 3.54, lid 2               |                         |
| 6.2  | Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie        | Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078                                | Voldoet aan artikel 6.9, lid 1, onderdeel a   |                         |
|      |                                                              | Leidingdoorvoeren en mantelbuis voldoen aan NEN 2768               | Voldoet aan artikel 6.9, lid 3                |                         |
|      |                                                              | Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas       | Voldoet aan artikel 6.10, lid 2               |                         |
| 7.1  | Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand          | Brandveilig volgens NEN 3028                                       | Voldoet aan artikel 7.9, lid 1, onderdeel c   |                         |

BRL 6000-06: Bouwbesluitgang Gasinstallaties ( $\leq 0,5$  bar) van bouwwerken, anders dan individuele woningen

| Afd. | Onderwerp                                                    | Grenswaarde/bepalingmethode                                        | Prestatie volgens certificaat                 | Toelichting/voorwaarden |
|------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| 2.8  | Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie | Brandveiligheid afvoer rookgas                                     | Voldoet aan artikel 2.59, lid 1               |                         |
| 3.8  | Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas          | Capaciteit toevoer verbrandingslucht                               | Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 1       |                         |
|      |                                                              | Capaciteit toevoer verbrandingslucht volgens NEN 1087              | Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 2       |                         |
|      |                                                              | Capaciteit afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2         | Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 3 t/m 6 |                         |
|      |                                                              | Plaats instroomopening                                             | Voldoet aan artikel 3.51, lid 1 t/m 4         |                         |
|      |                                                              | Plaats uitmonding                                                  | Voldoet aan artikel 3.51, lid 4               |                         |
|      |                                                              | Thermisch comfort volgens NEN 1087                                 | Voldoet aan artikel 3.52                      |                         |
|      |                                                              | Rookdoorlatendheid afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2 | Voldoet aan artikel 3.53                      |                         |
|      |                                                              | Stromingsrichting verbrandingslucht volgens NEN 1087               | Voldoet aan artikel 3.54, lid 1               |                         |
|      |                                                              | Stromingsrichting rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2         | Voldoet aan artikel 3.54, lid 2               |                         |
| 6.2  | Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie        | Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078                                | Voldoet aan artikel 6.9, lid 1, onderdeel a   |                         |
|      |                                                              | Leidingdoorvoeren en mantelbuis voldoen aan NEN 2768               | Voldoet aan artikel 6.9, lid 3                |                         |
|      |                                                              | Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas       | Voldoet aan artikel 6.10, lid 2               |                         |
| 7.1  | Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand          | Brandveilig volgens NEN 3028                                       | Voldoet aan artikel 7.9, lid 1, onderdeel c   |                         |

BRL 6000-07: Bouwbesluitgang leidingwaterinstallaties van individuele woningen

| Afd. | Onderwerp                                 | Grenswaarde/bepalingsmethode                                                                                          | Prestatie volgens certificaat                  | Toelichting/voorwaarden |
|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| 3.2  | Bescherming tegen geluid van installaties | Karakteristiek installatie-geluidsniveau $\leq 30$ dB volgens NEN 5077+C3                                             | Voldoet aan artikel 3.8 en artikel 3.9, lid 1. |                         |
| 6.3  | Watervoorziening                          | Drinkwatervoorziening voldoet aan NEN 1006                                                                            | Voldoet aan artikel 6.12, lid 1                |                         |
|      |                                           | Onderdelen drinkwatervoorziening voldoen aan Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening    | Voldoet aan artikel 6.12, lid 2                |                         |
|      |                                           | Warm tapwatervoorziening voldoet aan NEN 1006                                                                         | Voldoet aan artikel 6.13                       |                         |
|      |                                           | Onderdelen warm tapwatervoorziening voldoen aan Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening |                                                |                         |
|      |                                           | Drinkwatervoorziening is aangesloten op het distributienet voor drinkwater                                            | Voldoet aan artikel 6.14                       |                         |

BRL 6000-08: Bouwbesluitgang leidingwaterinstallaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen

| Afd. | Onderwerp                                 | Grenswaarde/bepalingsmethode                                                                                          | Prestatie volgens certificaat                  | Toelichting/voorwaarden |
|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| 3.2  | Bescherming tegen geluid van installaties | Karakteristiek installatie-geluidsniveau $\leq 30$ dB volgens NEN 5077+C3                                             | Voldoet aan artikel 3.8 en artikel 3.9, lid 1. |                         |
| 6.3  | Watervoorziening                          | Drinkwatervoorziening voldoet aan NEN 1006                                                                            | Voldoet aan artikel 6.12, lid 1                |                         |
|      |                                           | Onderdelen drinkwatervoorziening voldoen aan Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening    | Voldoet aan artikel 6.12, lid 2                |                         |
|      |                                           | Warm tapwatervoorziening voldoet aan NEN 1006                                                                         | Voldoet aan artikel 6.13                       |                         |
|      |                                           | Onderdelen warm tapwatervoorziening voldoen aan Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening |                                                |                         |
|      |                                           | Drinkwatervoorziening is aangesloten op het distributienet voor drinkwater                                            | Voldoet aan artikel 6.14                       |                         |
| 6.7  | Bestrijden van brand                      | Brandslang met lengte $\leq 30$ m en statische druk $\geq 100$ kPa en capaciteit $\geq 1,3$ m <sup>3</sup> /h         | Voldoet aan artikel 6.28                       |                         |
|      |                                           | Aanwezigheid droge blusleiding                                                                                        | Voldoet aan artikel 6.29, lid 1 t/m 4          |                         |
|      |                                           | Droge blusleiding voldoet aan NEN 1594                                                                                | Voldoet aan artikel 6.29, lid 5                |                         |

## **SPECIFICATIE INSTALLATIES**

- 04 Gasinstallaties en installeren van gasverbrandingstoestellen (< 130 kW) van individuele woningen
- 05 Middelgrote gasinstallaties (= $<$  0,5 bar tot en met G16) en installeren van gasverbrandingstoestellen van bouwwerken, anders dan individuele woningen
- 06 Grote gasinstallaties (= $<$  0,5 bar en  $>$  G16) en installeren van gasverbrandingstoestellen van bouwwerken, anders dan individuele woningen
- 07 Leidingwaterinstallaties van individuele woningen
- 08 Leidingwaterinstallaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen