

*Koning Koudetechniek BV
te Bakel*

CERTIFICAAT VAN EU-TYPEONDERZOEK (productietype) 2014/68/EU

EU-type examination certificate - production type 2014/68/EU

Hiermee verklaart Energie Consult Holland BV als EU-conformiteitsbeoordelingsinstantie volgens de Richtlijn Drukapparatuur, dat alle relevante procedures zijn toegepast bij de uitvoering van het EU-typeonderzoek (productietype) van een

met medium R744

De verklaring is geldig voor het ontwerp en de fabricage van samenstellen die vallen in
categorie III

ontworpen zijn volgens de ontwerpcode(s) EN 14276 en EN 13480, waarvan het leidingwerk is vervaardigd uit materiaalgroep(en) 31-32: Koper en koper/zink legeringen en 8: Austenitisch roestvast staal volgens ISO 15608, en uitgevoerd met permanente verbindingen d.m.v. 1: booglassen en 91: hardsolderen.

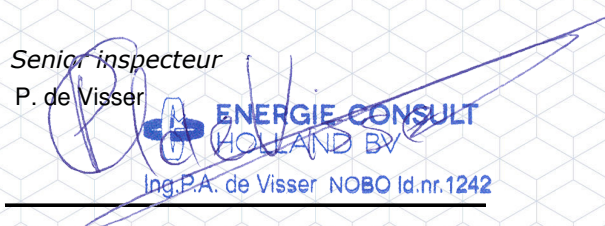
Registratie nr.: 05838/221/11/2194

Datum van uitgifte: 17-03-2022

Geldig tot: 17-03-2032

Senior inspecteur

P. de Visser


ENERGIE CONSULT
HOLLAND BV
Ing. P.A. de Visser NOBO Id.nr.1242



Dit document is alleen geldig in combinatie met het conformiteitscertificaat V001 met registratienummer: 05838/221/11/2194

© Energie Consult Holland BV

***Koning Koudetechniek B.V.
te Bakel***

CERTIFICAAT VAN EU-TYPEONDERZOEK (productietype) 2014/68/EU

Certificate of EU-type examination - production type 2014/68/EU

Hiermee verklaart Energie Consult Holland BV als EU-conformiteitsbeoordelingsinstantie volgens de Richtlijn Drukapparatuur, dat alle relevante procedures zijn toegepast bij de uitvoering van het EU-typeonderzoek (productietype) van een

Koel/vriesinstallatie met een stofgroep 2 medium (R744)

De verklaring is geldig voor het ontwerp en de fabricage van samenstellen die vallen in
categorie IV,

ontworpen zijn volgens de ontwerpcode EN 14276-2 & EN 13480-3, waarvan het leidingwerk is vervaardigd uit koper en koper/zink legeringen en austenitisch roestvast staal, respectievelijk materiaalgroepen 31-32 en 8 volgens ISO 15608, en uitgevoerd met permanente verbindingen d.m.v. hardsolderen en booglassen.

Certificaatnummer cat. IV: **05838/218/05/1126**

Datum van uitgifte:

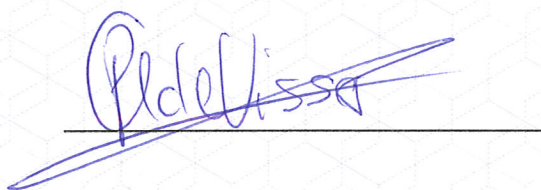
3 april 2020

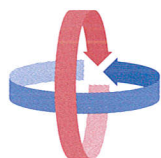
Geldig tot:

3 april 2030



Technical Manager





ENERGIE CONSULT
HOLLAND BV

CERTIFICAAT

VAN EU-TYPEONDERZOEK (productietype) 2014/68/EU

Ondergetekende verklaart dat bij:

fabrikant	Koning Koudetechniek B.V.
adres	Papenrijt 11
postcode & plaats	5761 DB Bakel
project referentie	05838/218/05/1126

het EU-typeonderzoek (productietype) geldig is voor de productie van drukapparatuur met de volgende specificaties:

categorie	IV	
drukapparatuur	samenstel, Koel/vriesinstallatie CO2 Booster	
ontwerpcode	EN 14276-2 & EN 13480-3	
materiaalgroep(en)	koper en koper/zink legeringen	groep 31-32
	austenitisch roestvast staal	groep 8
verbindingstechniek(en)	hardsolderen	
	booglassen	
aanvullende gegevens	zie bijbehorende verklaring	

Certificaatnummer cat. IV **05838/218/05/1126**

Namens de EU-conformiteitsbeoordelingsinstantie:

Energie Consult Holland BV
Hertzstraat 14
6716 BT EDE
EU-CBI id.nr. 1242
KvK Centraal Gelderland 30126804
tel: 0318 - 551106
email: info@energie-consult.nl

CE 1242

Inspecteur: M. Driessen  ENERGIE CONSULT HOLLAND BV M.Driessen NOBO Id.nr.1242	Sr. Inspecteur  ENERGIE CONSULT HOLLAND BV Ing. P.A. de Visser NOBO Id.nr.1242	Datum: 3 april 2020
---	---	----------------------------

CERTIFICAAT VAN EU-TYPEONDERZOEK (productietype) 2014/68/EU

Certificate of EU-type examination - production type 2014/68/EU

Algemene gegevens:

Fabrikant	Koning Koudetechniek B.V.
Adres	Papenrijt 11
Postcode + woonplaats	5761 DB Bakel
Merknaam	n.v.t.

Gegevens drukapparaat:

Benaming drukapparaat	Koel/vriesinstallatie
Type	CO2 Booster
Fabrieks nr.	3933-11096
Tekening nr.	KTS-001 & KTI-001
Bouwjaar	2018

Ontwerpcriteria:

Ontwerpcriteria:	HD	MD	LD	
Ontwerpdruk PS	120	60	60	bar(g)
Min. toelaatbare druk	-1	-1	-1	bar(g)
Ontwerptemperatuur TS	+125	+55	+55	°C
Min. toelaatbare temp.	0	-10	-40	°C
Volume / DN	n.v.t. (samenstel)			
Medium	R744			
Ontwerpcode	EN 14276-2 & EN 13480-3			
Materiaalgroep(en)	31-32	koper en koper/zink legeringen		
vlgs. ISO 15608	8	austenitisch roestvast staal		
Verbindingstechniek(en)	91	hardsolderen		
vlgs. ISO 4063	1	booglassen		
Corrosietoetslag	n.v.t. (Cu en RVS leidingwerk)			mm

Veiligheidsappendages:

	HD (1x)	MD vl.vat (2x)	MD ZK (1x)	LD ZV (1x)	
Capaciteit	9481,34	2824	2824	2824	kg/h
Instelgegevens	120	60	60	60	bar(g)
Datum	2-1-2018	week 8-2018	week 8-2018	week 8-2018	

Classificatie:

Drukapparaat (art. 2)		samenstel
Vloeistof of Gas	verzadigingsdruk bij TS $\geq 0,5$ bar(g) => Gas, < 0,5 bar(g) => Vloeistof	G
Stofgroep	volgens art. 13 (2014/68/EU)	2
Stoom- of heetwaterketel?		N
Bijlage II, tabel nr.		2 & 7
Categorie		IV
Kwaliteitssysteem		Geen
Modulekeuze (bijlage III):		G
Minimaal vereiste module		B(prod)
Gekozen module		

Specificatie verrichte onderzoeken en proeven:

Zie blad 2

Certificaat van EU-typeonderzoek (productietype)

Zie blad 3

Aanvrager:	Project nr.	Volg nr.
Koning Koudetechniek B.V. Bakel	05838/218/05/1126	
EU-conformiteitsbeoordelingsinstantie (EU-CBI)		
Energie Consult Holland BV	Keuringsdeskundige:	M. Driessen
Hertzstraat 14	Goedkeuringsdatum:	3-4-2020
6716 BT EDE	Paraaf:	
EU-CBI id.nr. 1242, KvK Centraal Gelderland 30126804		Blad 1 van 3



Specificatie van verrichte onderzoeken en proeven:

Benaming drukapparaat

Koel/vriesinstallatie

Specificatie:

Dichtheidsonderzoek

Persproef

Visuele inspectie

Procedure:

WI Koning Koudetechniek

WI Koning Koudetechniek

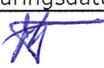
Procedure ECH P035 C003/C007:2013

Uitgevoerd:

24-5-2018

24-5-2018

24-5-2018

Aanvrager:	Project nr.	Volg nr.
Koning Koudetechniek B.V. Bakel	05838/218/05/1126	
EU-conformiteitsbeoordelingsinstantie (EU-CBI)		
Energie Consult Holland BV	Keuringsdeskundige:	M. Driessen
Hertzstraat 14	Goedkeuringsdatum:	3-4-2020
6716 BT EDE	Paraaf: 	
EU-CBI id.nr. 1242, KvK Centraal Gelderland 30126804		Blad 2 van 3



CERTIFICAAT VAN EU-TYPEONDERZOEK (productietype)

Benaming drukapparaat Koel/vriesinstallatie
Fabrieks nr. 3933-11096

Met inachtnaam van nagenoemde conditionele voorwaarden is bij de uitvoering van het passende onderzoek en noodzakelijke proeven aan de betreffende drukapparatuur gebleken dat de resultaten voldoen aan de relevante essentiële eisen bijlage I van de Richtlijn drukapparatuur.

Registratienr. verklaring: 05838/218/05/1126
Plaats: Ede Datum: 3 april 2020
Keuringsdeskundige: M. Driessen Sr. Inspecteur

 **ENERGIE CONSULT**
HOLLAND BV
M. Driessen NOBO Id.nr.1242

 **ENERGIE CONSULT**
HOLLAND BV
Ing. P.A. de Visser NOBO Id.nr.1242

Conditionele voorwaarden:

Per project het volgende aan de technische documentatie toevoegen:

- EU Verklaring van Overeenstemming
- kopie kenplaat
- inventarisatielijst componenten (classificatielijst)
- processchema
- meetbrieven/instellingen veiligheden
- attest persproef
- kalibratiecertificaat manometer persproef
- PMA's toegepaste materialen, indien niet geharmoniseerd
- vanaf categorie II verbindingen; NDO rapportage, kwalificatie documenten
- inhoudsopgave gebruikershandleiding

Ingevolge de Algemene wet bestuursrecht kan door belanghebbenden schriftelijk bezwaar worden aangetekend tegen beslissingen of maatregelen van Energie Consult Holland BV, die betrekking hebben op keurings- of certificatie activiteiten in het kader van de Warenwetbesluit drukapparatuur, gebaseerd op de Richtlijn drukapparatuur. Daartoe moet binnen 6 weken na verzending van deze beschikking een bezwaarschrift worden ingediend bij de Technical Manager van Energie Consult Holland BV, Hertzstraat 14, 6716 BT Ede.

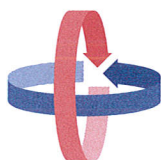
In het bezwaarschrift moet worden aangegeven waarom de beschikking niet juist gevonden wordt.

Bij het bezwaarschrift dient een kopie van deze beschikking en van eventuele andere op de zaak betrekking hebbende stukken te worden gevoegd.

Voor zover niet in strijd met bovenstaande bepaling, worden alle opdrachten uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen opgenomen in De Nieuwe Regeling 2011 Rechtsverhouding opdrachtgever - architect, ingenieur en adviseur (DNR 2011), gedeponeerd ter Griffie van de Rechtbank te Amsterdam onder nummer 139/2004.

Aanvrager:	Project nr.	Volg nr.
Koning Koudetechniek B.V. Bakel	05838/218/05/1126	
EU-conformiteitsbeoordelingsinstantie (EU-CBI)		
Energie Consult Holland BV	Keuringsdeskundige:	M. Driessen
Hertzstraat 14	Goedkeuringsdatum:	3-4-2020
6716 BT EDE	Paraaf: 	
EU-CBI id.nr. 1242, KvK Centraal Gelderland 30126804		Blad 3 van 3





CONFORMITEITSCERTIFICAAT

2014/68/EU

Ondergetekende verklaart dat bij:

fabrikant	Koning Koudetechniek B.V.
adres	Papenrijt 11
postcode & plaats	5761 DB Bakel
project referentie	05838/218/05/1126

gebleken is dat bij de uitoefening van het toezicht op de uitvoering van het proefprogramma c.q. inspectieplan betreffende de volgende drukapparatuur:

benaming drukapparaat	Koel/vriesinstallatie (Plus Gorinchem)
type	CO2 Booster
fabrieks nr.	3933-11096
tekening nr.	KTS-001 & KTI-001
bouwjaar	2018
soort drukapparatuur	samenstel
stofgroep	2 (CO2 (R744))
categorie	IV
aanvullende gegevens	zie bijbehorende verklaring

de resultaten van de uitgevoerde controles en proeven voldoen aan de relevante essentiële eisen volgens bijlage I van de Richtlijn drukapparatuur.

Registratienummer verklaring:

05838/218/05/1126/01

Gevolgde overeenstemmingsbeoordelingsprocedure:

B(prod)+F

Namens de EU-conformiteitsbeoordelingsinstantie:

Energie Consult Holland BV
Hertzstraat 14
6716 BT EDE
EU-CBI id.nr. 1242
KvK Centraal Gelderland 30126804
tel: 0318 - 551106
email: info@energie-consult.nl

CE 1242

Keuringsdeskundige:

M. Driessen
I.O.  **ENERGIE CONSULT**
HOLLAND BV
PL.H. 1135 NOBO Id.nr.1242

Sr. Inspecteur:

 **ENERGIE CONSULT**
HOLLAND BV
Ing. P.A. de Visser NOBO Id.nr.1242

Datum:

3 april 2020

CONFORMITEITSCERTIFICAAT 2014/68/EU

Certificate of conformity 2014/68/EU

Algemene gegevens:

Fabrikant Koning Koudetechniek B.V.
Adres Papenrijt 11
Postcode + woonplaats 5761 DB Bakel
Merknaam n.v.t.

Gegevens drukapparaat:

Benaming drukapparaat Koel/vriesinstallatie (Plus Gorinchem)
Type CO2 Booster
Fabrieks nr. 3933-11096
Tekening nr. KTS-001 & KTI-001
Bouwjaar 2018
Datum V.v.o. fabrikant 24-5-2018

Ontwerpcriteria:

	HD	MD	LD	
Ontwerpdruk PS	120	60	60	bar(g)
Min. toelaatbare druk	-1	-1	-1	bar(g)
Ontwerptemperatuur TS	+125	+55	+55	°C
Min. toelaatbare temp.	0	-10	-40	°C
Volume / DN	n.v.t. (samenstel)			
Medium	CO2 (R744)			
Corrosietoetslag	n.v.t. (Cu en RVS leidingwerk)			mm

Veiligheidsappendages:

	HD (1x)	MD vl.vat (2x)	MD ZK (1x)	LD ZV (1x)	
Capaciteit	9481,34	2824	2824	2824	kg/h
Instelgegevens	120	60	60	60	bar(g)
Datum	2-1-2018	week 8-2018	week 8-2018	week 8-2018	

Classificatie:

Drukapparatuur (art. 2)

Vloeistof of Gas

Stofgroep

Stoom- of heetwaterketel?

Bijlage II, tabel nr.

Categorie

Kwaliteitssysteem

Modulekeuze (bijlage III):

Minimaal vereiste module

Gekozen module

samenstel

verzendingsdruk bij TS $\geq 0,5$ bar(g) => Gas, < 0,5 bar(g) => Vloeistof

volgens art. 13 (2014/68/EU)

G

2

N

2 & 7

IV

Geen

G

B(prod)+F

Specificatie verrichte onderzoeken en proeven:

Ontwerponderzoek

Fabricage onderzoek:

Eindcontrole:

Conformiteitscertificaat

Zie blad 2

Zie blad 3

Zie blad 4

Zie blad 5

Zie blad 6

Aanvrager:	Project nr.	Volg nr.
Koning Koudetechniek B.V. Bakel	05838/218/05/1126	01
EU-conformiteitsbeoordelingsinstantie (EU-CBI)		
Energie Consult Holland BV	Keuringsdeskundige:	M. Driessen
Hertzstraat 14	Goedkeuringsdatum:	3-4-2020
6716 BT EDE	Paraaf:	
EU-CBI id.nr. 1242, KvK Centraal Gelderland 30126804		Blad 1 van 6



ENERGIE CONSULT
HOLLAND BV

Specificatie van verrichte onderzoeken en proeven:

Benaming drukapparaat Koel/vriesinstallatie (Plus Gorinchem)
 Fabrieks nr. 3933-11096

Specificatie:

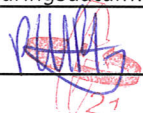
Dichtheidsonderzoek
 Persproef
 Visuele inspectie

Procedure:

WI Koning Koudetechniek
 WI Koning Koudetechniek
 Procedure ECH P035

Uitgevoerd:

24-5-2018
 24-5-2018
 24-5-2018

Aanvrager:	Project nr.	Volg nr.
Koning Koudetechniek B.V. Bakel	05838/218/05/1126	01
EU-conformiteitsbeoordelingsinstantie (EU-CBI)		
Energie Consult Holland BV	Keuringsdeskundige:	M. Driessen
Hertzstraat 14	Goedkeuringsdatum:	3-4-2020
6716 BT EDE	Paraaf: 	Blad 2 van 6
EU-CBI id.nr. 1242, KvK Centraal Gelderland 30126804		



Ontwerponderzoek volgens module**B(prod)**

Benaming drukapparaat Koel/vriesinstallatie (Plus Gorinchem)
Fabrieks nr. 3933-11096

Instelling:

Naam Energie Consult Holland BV
Adres Hertzstraat 14 - 6716 BT Ede - Nederland
NoBo identificatie nr. 1242
Registratienr. verklaring 05838/218/05/1126
Datum afgifte 3-4-2020

Aanvrager:	Project nr.	Volg nr.
Koning Koudetechniek B.V. Bakel	05838/218/05/1126	01
EU-conformiteitsbeoordelingsinstantie (EU-CBI)		
Energie Consult Holland BV	Keuringsdeskundige:	M. Driessen
Hertzstraat 14	Goedkeuringsdatum:	3-4-2020
6716 BT EDE	Paraaf:	Blad 3 van 6
EU-CBI id.nr. 1242, KvK Centraal Gelderland 30126804		



Fabricageonderzoek volgens module

B(prod)

Benaming drukapparaat Koel/vriesinstallatie (Plus Gorinchem)
Fabrieks nr. 3933-11096

Instelling:

Naam Energie Consult Holland BV
Adres Hertzstraat 14 - 6716 BT Ede - Nederland
NoBo identificatie nr. 1242
Registratienr. verklaring 05838/218/05/1126
Datum 3-4-2020

Aanvrager:	Project nr.	Volg nr.
Koning Koudetechniek B.V. Bakel	05838/218/05/1126	01
EU-conformiteitsbeoordelingsinstantie (EU-CBI)		
Energie Consult Holland BV	Keuringsdeskundige:	M. Driessen
Hertzstraat 14	Goedkeuringsdatum:	3-4-2020
6716 BT EDE	Paraaf:	Blad 4 van 6
EU-CBI id.nr. 1242, KvK Centraal Gelderland 30126804		



ENERGIE CONSULT
HOLLAND BV

Eindcontrole volgens module

F

Benaming drukapparaat Koel/vriesinstallatie (Plus Gorinchem)
Fabrieks nr. 3933-11096

Instelling:

Naam Energie Consult Holland BV
Adres Hertzstraat 14 - 6716 BT Ede - Nederland
NoBo identificatie nr. 1242
Beoordeling volgens checklijst C007 en C003 integratiebeoordeling samenstel
Datum 24-5-2018

Aanvrager:	Project nr.	Volg nr.
Koning Koudetechniek B.V. Bakel	05838/218/05/1126	01
EU-conformiteitsbeoordelingsinstantie (EU-CBI)		
Energie Consult Holland BV	Keuringsdeskundige:	M. Driessen
Hertzstraat 14	Goedkeuringsdatum:	3-4-2020
6716 BT EDE	Paraaf: 	Blad 5 van 6
EU-CBI id.nr. 1242, KvK Centraal Gelderland 30126804		

Conformiteitscertificaat

Benaming drukapparaat
Fabrieks nr.

Koel/vriesinstallatie (Plus Gorinchem)
3933-11096

Bij de uitoefening van het toezicht op de uitvoering van het proefprogramma/inspectieplan betreffende de aangegeven drukapparatuur is gebleken dat de resultaten van de uitgevoerde controles en proeven voldoen aan de relevante essentiële eisen bijlage I van de Richtlijn drukapparatuur.

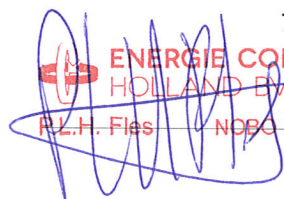
Registratienr. verklaring: 05838/218/05/1126/01

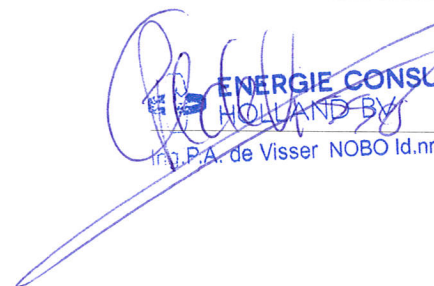
Plaats: Ede

Datum: 3 april 2020

Keuringsdeskundige: M. Driessen

Sr. Inspecteur:

I.O.

ENERGIE CONSULT
HOLLAND BV
P.L.H. Fies NOBO Id.nr.1242


ENERGIE CONSULT
HOLLAND BV
ing. P.A. de Visser NOBO Id.nr.1242

- ☒ Keuring voor Ingebruikneming plichtig (Warenwet Besluit drukapparatuur)
- ☐ Keuring voor Ingebruikneming niet van toepassing (zorgplicht volgens ARBO)

Ingevolge de Algemene wet bestuursrecht kan door belanghebbenden schriftelijk bezwaar worden aangetekend tegen beslissingen of maatregelen van Energie Consult Holland BV, die betrekking hebben op keurings- of certificatie activiteiten in het kader van de Warenwetbesluit drukapparatuur, gebaseerd op de Richtlijn drukapparatuur. Daartoe moet binnen 6 weken na verzending van deze beschikking een bezwaarschrift worden ingediend bij de Technical Manager van Energie Consult Holland BV, Hertzstraat 14, 6716 BT Ede.

In het bezwaarschrift moet worden aangegeven waarom de beschikking niet juist gevonden wordt.

Bij het bezwaarschrift dient een kopie van deze beschikking en van eventuele andere op de zaak betrekking hebbende stukken te worden gevoegd.

Voor zover niet in strijd met bovenstaande bepaling, worden alle opdrachten uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen opgenomen in De Nieuwe Regeling 2011 Rechtsverhouding opdrachtgever - architect, ingenieur en adviseur (DNR 2011), gedeponeerd ter Griffie van de Rechtbank te Amsterdam onder nummer 139/2004.

Aanvrager:	Project nr.	Volg nr.
Koning Koudetechniek B.V. Bakel	05838/218/05/1126	01
EU-conformiteitsbeoordelingsinstantie (EU-CBI)		
Energie Consult Holland BV Hertzstraat 14 6716 BT EDE EU-CBI id.nr. 1242, KvK Centraal Gelderland 30126804	Keuringsdeskundige:	M. Driessen
	Goedkeuringsdatum:	3-4-2020
	Paraaf:	
		Blad 6 van 6

