

CERTIFICAAT

VERKLARING VAN EG TYPEONDERZOEK OVEREENKOMSTIG 97/23/EG

Ondergetekende verklaart dat bij:

fabrikant	Koma Koeltechnische Industrie B.V.
adres	Energieweg 2
postcode & plaats	6045 JE Roermond
project referentie	06116/214/05/902

het EG-typeonderzoek geldig is voor drukapparatuur met de volgende specificaties:

categorie	IV (Koolstofdioxide R744)
drukapparatuur	samenstel
ontwerpcode	AD-merkbblätter
materiaalgroep(en)	koper en koper/zink legeringen groep 31-32
	-
verbindingstechniek(en)	hardsolderen
	-
aanvullende gegevens	zie bijbehorende verklaring

Certificaatnummer cat. IV

06116/214/05/902/004

Namens de keuringsinstantie:

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



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:

6 januari 2015

VERKLARING VAN EG TYPEONDERZOEK OVEREENKOMSTIG 97/23/EG

(Certificate of conformity according to 97/23/EC)

Algemene gegevens:

Fabrikant Koma Koeltechnische Industrie B.V.
Adres Energieweg 2
Postcode + woonplaats 6045 JE Roermond
Merksnaam _____

Gegevens drukapparaat:

Benaming drukapparaat Koelinstallatie
Type Cascade systeem (ondertrap -28 °C)
Fabrieks nr. V-00583-2
Tekening nr. KS-00583-2 & 2A
Bouwjaar 2014

Ontwerpcriteria:

	HD	LD	
Ontwerpdruk PS	45,0	27,6	bar(g)
Min. toelaatbare druk	-1	-1	bar(g)
Ontwerptemperatuur TS	+120	+55	°C
Min. toelaatbare temp.	-10	-40	°C
Volume / DN	n.v.t. samenstel		
Medium	R744		
Ontwerpcode	AD-merkblätter		
Materiaalgroep(en) vlg. ISO 15608	31-32	koper en koper/zink legeringen	
Verbindingstechniek(en) vlg. ISO 4063	91	hardsolderen	
Corrosietoeslag	0 mm (Cu toegepast)		mm

Veiligheidsappendages:

	HD (3x)	LD (2x)	
Capaciteit	19,4	21,1	kg/min
Instelgegevens	45,0	27,6	bar(g)
Datum	Week 5 - 2014	Week 19 - 2014	

Classificatie:

Drukapparatuur (art. 1)

Vloeistof of Gas

Stofgroep volgens art. 9

Stoom- of heetwaterketel?

Bijlage II, tabel nr.

Categorie

Kwaliteitssysteem

Modulekeuze (bijlage III):

Minimaal vereiste module

Gekozen module

Specificatie verrichte proeven: Zie blad 2

Verklaring van EG typeonderzoek Zie blad 3

samenstel

G

2

N

2 & 7

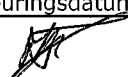

IV

Geen

B+F

B

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

Aanvrager:	Project nr.	Volg. nr.
Koma Koeltechnische Industrie B.V. Roermond	06116/214/05/902	004
Aangemelde instelling:		
Energie Consult Holland BV Hertzstraat 14 6716 BT EDE NoBo/AKI id.nr. 1242, KvK Centraal Gelderland 30126804	Keuringsdeskundige: Goedkeuringsdatum: Paraaf:	M. Driessen 6-1-2015 
		Blad 1 van 3

Specificatie van verrichte onderzoeken en proeven:

Benaming drukapparaat

Koelinstallatie

Specificatie:

Dichtheidsonderzoek

Persproef

Overige proeven

Visuele inspectie

Procedure:

WI Koma Koeltechnisch Industrie B.V.

WI Koma Koeltechnisch Industrie B.V.



C003:2013 en C007:2013 ECH

Uitgevoerd:

24-9-2014

24-9-2014

24-9-2014

Aanvrager:	Project nr.	Volg nr.
Koma Koeltechnische Industrie B.V. Roermond	06116/214/05/902	004
Aangemelde instelling:		
Energie Consult Holland BV Hertzstraat 14 6716 BT EDE NoBo/AKI id.nr. 1242, KvK Centraal Gelderland 30126804	 Keuringsdeskundige: M. Driessen Goedkeuringsdatum: 6-1-2015 Paraaf: 	Blad 2 van 3


Verklaring van EG typeonderzoek

Benaming drukapparaat Koelinstallatie
Fabrieks nr. V-00583-2

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 (97/23/EG).

Registratienr. verklaring: 06116/214/05/902/004
Plaats: Ede Datum: 6 januari 2015
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:



- EG Verklaring van Overeenstemming
- kopie kenplaat
- inventarisatielijst componenten (classificatielijst)
- processchema
- meetbrieven/instellingen veiligheids
- 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 (97/23/EG). 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), gedeponneerd ter Griffie van de Rechtbank te Amsterdam onder nummer 139/2004.

Aanvrager:	Project nr.	Volg nr.
Koma Koeltechnische Industrie B.V. Roermond	06116/214/05/902	004
Aangemelde instelling:		
Energie Consult Holland BV Hertzstraat 14 6716 BT EDE NoBo/AKI id.nr. 1242, KvK Centraal Gelderland 30126804		Keuringsdeskundige: M. Driessen
		Goedkeuringsdatum: 6-1-2015
		Paraaf: 
		Blad 3 van 3