



Konformitätsaussage

(1)

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**

(3) Prüfbescheinigungsnummer

SEV 08 ATEX 0149 X

(4) Gerät:

Kühlschränke LIEBHERR
Typ 2 6184 4 (LKUexv 1610) und 2 6186 4 (LKexv 3910)

(5) Hersteller:

Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH

(6) Anschrift:

Dr. Hans-Liebherr-Strasse 1, A-9900 Lienz

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Electrosuisse SEV bescheinigt die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäss Anhang II der Richtlinien.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht 08-IK-0327.01 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 1127-1:2007

**EN 60079-0:2006
IEC 60079-0:2004**

**EN 60079-15:2005
IEC 60079-15:2005**

(10) Falls das Zeichen «X» hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese Konformitätsaussage bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäss Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen des Gerätes.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 II 3G Ex nA II T6

Electrosuisse SEV
Konformitätsbewertungsstelle ATEX

Fehraltorf, 28.01.2010

Martin Plüss
Zertifizierung Produkte

(13)

Anlage

(14)

Konformitätsaussage SEV 08 ATEX 0149 X

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Kühlschränke LIEBHERR Typ 2 6184 4 (LKUexv 1610) und 2 6186 4 (LKexv 3910) werden im nicht – explosionsgefährdeten Bereich aufgestellt. Der von Zündquellen freie Innenraum dient zur Lagerung von brennbaren Stoffen, zum Teil in offenen Gefässen, und werden daher als explosionsgefährdete Bereiche der Zone 2 klassiert. Sämtliche elektrischen Komponenten, ausser zwei Temperaturfühlern und einem Ventilator, befinden sich im nicht – explosionsgefährdeten Bereich.

Bemessungsdaten:

Typ 2 6184 4 (LKUexv 1610)

AC 220 -240 V / 50 Hz / max. 1 A
AC 100 V / 50-60 Hz / max. 2 A

Typ 2 6186 4 (LKexv 3910)

AC 220 -240 V / 50 Hz / max. 1,5 A
AC 100 V / 50-60 Hz / max. 2,5 A

Hinweise:

Bei Inbetriebnahme der Kühlschränke sind die Hinweise in der Gebrauchsanleitung des Herstellers sind zu beachten.

(16)

Prüfbericht

08-IK-0327.01

(17)

Besondere Bedingungen

Der im Normalbetrieb auftretende Innentemperaturbereich beträgt +3°C bis +8°C.

Bei speziellen Gegebenheiten wie Stromausfall, Fehlerfall oder geringen Umgebungstemperaturen ist eine zu den angeführten Werten abweichende Innentemperatur möglich.

(18)

Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch die angewandten Normen erfüllt.

Electrosuisse SEV

Konformitätsbewertungsstelle ATEX

Fehraltorf, 28.01.2010

Martin Plüss
Zertifizierung Produkte





Conformity Statement

- (1)
- (2) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres - **Directive 94/9/EC**
- (3) Test Certificate Number
SEV 08 ATEX 0149 X
- (4) Equipment: Refrigerator LIEBHERR
Type 2 6184 4 (LKUexV 1610) and 2 6186 4 (LKexv 3910)
- (5) Manufacturer: Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH
- (6) Address: Dr. Hans-Liebherr-Strasse 1, A-9900 Lienz
- (7) This equipment and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.
- (8) Electrosuisse SEV certifies that this equipment has been found to comply with the essential health and safety requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.
- The results of the examination are recorded in confidential report No. 08-IK-0327.01
- (9) Compliance with the essential health and safety requirements has been assured by compliance with:
- | | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| EN 1127-1:2007 | EN 60079-0:2006 | EN 60079-15:2005 |
| | IEC 60079-0:2004 | IEC 60079-15:2005 |
- (10) If the sign «X» is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.
- (11) This Conformity Statement relates only to the design and construction of the specified equipment in accordance with Directive 94/9/EC. Further requirements of this directive apply to the manufacture and the placing on the market of this equipment.
- (12) The marking of the equipment shall include the following:

 II 3G Ex nA II T6

Electrosuisse SEV
Certification Body ATEX

Fehraltorf, 2010-01-28

Martin Plüss
Product Certification



(13)

Appendix

(14)

Conformity Statement SEV 08 ATEX 0149 X

(15) Description of the equipment

The refrigerators LIEBHERR Type 2 6184 4 (LKUexv 1610) and 2 6186 4 (LKexv 3910) are to be installed in non hazardous areas. The interior room is free of ignition sources and therefore intended for storage of combustible materials, partially in open containers, and is classified as explosive atmosphere of zone 2. All electrical components, apart from two temperature sensors and one ventilator, are not installed in the hazardous areas.

Rating(s):

Type 2 6184 4 (LKUexv 1610)

AC 220 -240 V / 50 Hz / max. 1 A

AC 100 V / 50-60 Hz / max. 2 A

Type 2 6186 4 (LKexv 3910)

AC 220 -240 V / 50 Hz / max. 1,5 A

AC 100 V / 50-60 Hz / max. 2,5 A

Remark:

With start-up of the refrigerator the notes in the instructions of the manufacturer are to be observed.

(16)

Test report

08-IK-0327.01

(17)

Special conditions for safe use

The interior temperature range is under normal conditions +3°C to +8°C.

With special conditions such as power failure, case of an error or low ambient temperatures an interior temperature deviating from the values stated above is possible.

(18)

Fundamental essential health and safety requirements

Fulfilled by the standards applied.

Electrosuisse SEV

Certification Body ATEX

Fehraltorf, 2010-01-28

Martin Plüss
Product Certification

