

# (1) Konformitätsaussage

# ZELM ex

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – **Richtlinie 94/9/EG**
- (3) Prüfbescheinigungsnummer

## ZELM 09 ATEX 3397 X

- (4) Gerät: **Schaltschrankkühlgerät TopTherm SK 3303.130 und SK 3303.530**
- (5) Hersteller: **Rittal GmbH & Co. KG**
- (6) Anschrift: **Auf dem Stützelberg, D-35745 Herborn**
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Prüf- und Zertifizierungsstelle ZELM Ex, benannte Stelle Nr. 0820 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG), 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 Richtlinie.  
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. ZELM Ex 1480811773 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:  
**EN 61241-0:2006      EN 61241-1:2004      EN 61241-18:2004**
- (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 Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes oder Schutzsystems in Übereinstimmung mit Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen der Richtlinie können für das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Gerätes oder Schutzsystems gelten. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 II 3D      Ex mbD tD A22 IP54 T115°C

Braunschweig, 16. 04. 2010

## ZELM ex

Zertifizierungs-  
stelle



Zertifizierungsstelle ZELM ex  
Dipl.-Ing. Harald Zelm



Seite 1 von 2

Konformitätsaussagen ohne Unterschrift und ohne Stempel haben keine Gültigkeit. Diese Konformitätsaussage darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Prüf- und Zertifizierungsstelle **ZELM ex**.

**ZELM ex**  
Prüf- und Zertifizierungsstelle  
Siekgraben 56 · D-38124 Braunschweig

(13)

# Anlage

# ZELM ex

(14) **Konformitätsaussage ZELM 09 ATEX 3397 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Schaltschrankkühlgeräte vom Typ TopTherm SK 3303.130 und SK 3303.530 dienen zum Kühlen von Schaltschränken. Das Gerät besitzt einen Außen- und einen Innenkreislauf. Der Außenkreislauf kommt mit Zone 22 in Kontakt, der Innenkreislauf steht in direktem Kontakt zum Schaltschrank und wird über ein Dichtungssystem mit diesem verbunden. Die verschiedenen Varianten unterscheiden sich durch einen unterschiedlichen Controller welcher im Innenkreislauf eine Visualisierung der Zustandsdaten und deren Einstellung ermöglicht. Es ist eine bestimmungsgemäße Verwendung in selten mit brennbaren Stäuben belasteten Atmosphären vorgesehen.

**Allgemeine technische Daten:**

SK 3303.130 und SK 3303.530

Nennspannung:	230 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	2,6 A, bzw. 2,6 A
Anlaufstrom:	5,1 A, bzw. 6,4 A

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt +20°C bis +55°C.

(16) Prüfbericht Nr.

ZELM Ex 1480811773

(17) Besondere Bedingungen

1. Das Gerät ist vor UV-Einwirkung zu schützen. Das Dichtungsmaterial ist UV-Strahlung gegenüber unbeständig.
2. Die Dichtungen sind in geeigneten Abständen zu überprüfen.
3. Der Aussenkreislauf ist vor unzulässigen Staubablagerungen zu bewahren. Es ist zu beachten, dass der Filter im Aussenkreislauf nicht für eine starke Staubbelastung ausgelegt wurde.
4. Die Bedienungsanleitung ist zu beachten.
5. Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch oder ähnlichem gereinigt werden. Es besteht die Gefahr elektrostatischer Aufladung.
6. Der Verwendung des Gerätes in Atmosphären mit brennbaren, leitfähigen Stäuben ist unzulässig.

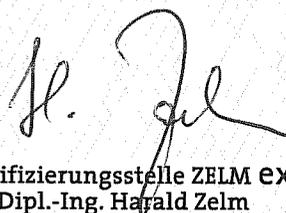
(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

durch Normen erfüllt

Braunschweig, 16. 04. 2010

## ZELM ex

Zertifizierungs-  
stelle



Zertifizierungsstelle ZELM ex  
Dipl.-Ing. Harald Zelm



Seite 2 von 2