

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Langemarckstrasse 20
45141 Essen



EG - Konformitätserklärung DGRL 97/23/EG, Anhang VII



Hiermit erklären wir, die

Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, D-35745 Herborn

das die Maschine / Baugruppe: SK3320.600 SK3320.609 SK3334.600 SK3334.609
SK3334.660 SK3334.669

Kategorie	I
Zeichnungs-Nr./E-Schaltplan	siehe Anlage zur Konformitätserklärung
Zeichnungs-Nr./Zusammenbau:	siehe Anlage zur Konformitätserklärung
Zeichnungs-Nr./ RI-Fließbilder:	siehe Anlage zur Konformitätserklärung
Typ-/Herstellnummer:	siehe Anlage zur Konformitätserklärung
Beschreibung	siehe Anlage zur Konformitätserklärung

folgenden Richtlinien entspricht:

Druckgeräterichtlinie 97/23/EG

Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren:
Kategorie I or II Mod.D1, Kategorie III or IV Mod D+B

Benannte Stelle nach Anhang IV:
**TÜV CERT-Zertifizierungsstelle für Druckgeräteder
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Langemarckstrasse 20
45141 Essen**



D Zertifikat-Nr.: 07 202 1403 Z 1092 / 8 / D / 0078

D1 Zertifikat-Nr.: 07 202 1403 Z 1091 / 8 / D / 0078

Andere angewandte Richtlinien:

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Annex II A
 Annex II B ¹⁾

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EWG

Richtlinie 2004/108/EWG (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 378-1 bis -4, Kälteanlagen und Wärmepumpen
EN ISO 14121-1, Sicherheit von Maschinen - Riskieren Sie Einschätzung
EN ISO 13857, Sicherheitsabstände gegen Berührung
EN 60204-1, Elektrische Ausrüstung von Maschinen
EN 61000-6-4, Störaussendung
EN 61000-6-2, Störfestigkeit (für den Industriebetrieb)

Angewandte nationale technische Spezifikationen, insbesondere:

**Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Baugruppe verliert diese
EG-Konformitätserklärung ihre Gültigkeit.**

General Manager

Valeggio sul Mincio, 11 gennaio 2010

Fetz Dott. Joachim

¹⁾ Die Inbetriebnahme ist so lange untersagt bis festgestellt wurde, dass die Maschine, in die diese Maschine eingebaut werden soll, den Bestimmungen der Richtlinie entspricht! Aufbauanleitung ist auf der zweiten Seite der Erklärung zu finden.



Installationsanweisung nach DGRL 97/23/EG

**Für Rückkühler Baugruppen mit unvollständiger elektrischer Steuerung
als Bestandteil der EG-Baumusterprüfung nach Modul B.**

**Diese Arbeitsanweisung darf nur fuer Anlagen, die Annex IIB Vorschriften entsprechen,
verfolgt werden.**

Die elektrische Ausrüstung der Flüssigkeitskühlsätze (Rückkühler / Liquid Chiller) muss der EN 60204-1¹⁾ entsprechen. Die Sicherheitskette der Steuerung "Abschaltfunktion der Druckbegrenzungseinrichtungen" ist Bestandteil der EG-Baumusterprüfung. Daher muss die sicherheitsbezogene Steuerung der in der Baugruppenbeschreibung aufgelisteten elektrischen Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion mindestens den Anforderungen der EN 954-1 Kategorie 1 entsprechen.

Bestandteil der EG-Baumusterprüfung ist die Einhaltung der o.g. Normen. Die Auslegung, der Aufbau und Prüfung der sicherheitsbezogene Steuerung nach diesen Normen muss von einer verantwortlichen Person des Herstellers der komplett ausgerüsteten Baugruppe dokumentiert werden. Der Aufbau und die Funktionen der sicherheitsbezogenen Steuerung muss von einer sachkundigen Person überprüft und bescheinigt werden. Diese Bescheinigung muss der Baugruppendokumentation hinzugefügt werden.

Bei Abweichungen von den o.g. Anforderungen (Ausführung der sicherheitsbezogene Steuerung) muss vor dem Inverkehrbringen in der EU eine neue Konformitätsbewertung der vollständigen Baugruppe durch eine benannte Stelle erfolgen.