

4. Checkliste Schaltschrank-Klimatisierung

	ok	nicht ok
1. Klimatisierungsberechnung zum Beispiel mit „Rittal-Therm“ durchgeführt.		
2. Aufstellungsbedingungen beim Endkunden berücksichtigt - Temperatur, Luftqualität, Wasserqualität.		
3. Die Verlustleistung der im Schrank installierten Komponenten (plus Einstrahlung) überschreitet die spezifische Kühlleistung des Kühlgerätes nicht.		
4. Lüftungsräume ober- und unterhalb der Komponenten gemäß Herstellervorgabe berücksichtigt.		
5. Komponenten sind gemäß Ihres Aufbaus mit Kühlluft durchströmt; bei Komponenten mit Eigenbelüftung wurde auf die Strömungsrichtung in Verbindung mit dem Kühlgerät im Schrank geachtet.		
6. Lüftungsgitter der eingebauten Komponenten sind frei von Hindernissen, inklusive Leitungen.		
7. Kaltluftstrom ist nicht direkt auf aktive Komponenten gerichtet.		
8. Die Schaltschrank-Innentemperatur entspricht der Werkseinstellung (+35°C). Bei Sollwertänderungen wurde die Freigabe der Elektroplanung eingeholt.		
9. Der Schrank ist allseitig abgedichtet (mindestens IP 54), insbesondere im Bereich der Kabeleinführungen, um das Eindringen von Umgebungsluft zu verhindern.		
10. Zur Vermeidung von erhöhtem Kondensatanfall sind Türendshalter installiert.		
11. Sichere Kondensatableitung gemäß Bedienungsanleitung installiert. (<i>Geräte mit integrierter Kondensatverdunstung, ext. Kondensatverdunstung oder Kondensat-Auffangflasche; Bestellnummer siehe Herstellerkataloge.</i>)		
12. Je nach Umgebungsbedingungen korrektes Filtermedium eingesetzt. (<i>Info über benötigtes Filtermedium siehe Herstellerkataloge.</i>)		
Datum / Firma / Stempel:	Unterschrift:	

Kastentext: Checkliste zur Schaltschrank-Klimatisierung