

Der Spezifikationsvergleich von Klimaanlage

Die Spezifikation, d.h. die detaillierte technische Beschreibung der Leistungsanforderung, ist einem kontinuierlichen Wandel unterworfen.

Eine Anpassung an den Markt resultiert daraus, dass sich Gesetzesanforderungen und die Kundenansprüche bezüglich des Komforts ändern.

Weiterhin halten technische Neuerungen Einzug in die Klimaanlage, aktuell etwa im Rahmen der Kraftstoffverbrauchsreduktion.

Nicht zuletzt ist das Thema „lessons learned“ ausschlaggebend für eine Spezifikationsanpassung, damit sich bereits gemachte Fehler nicht zu wiederholen.

Für den Techniker gibt es daher unterschiedliche Fragestellungen:

- Kann die vorhandene Klimaanlage der neuen Spezifikation genügen?
- Wie verhält sich die bestehende Klimaanlage, wenn einige, wenige Komponenten verändert werden?
- Wie vergleiche ich zwei Klimaanlagen, die bereits nach unterschiedlichen Spezifikationen ausgelegt und geprüft wurden?
- Wie verhält sich die Anlage gemäß neuer Spezifikation im Fahrzeug?

Um diese und weitere Fragen zu Beantworten und marktgerecht zu agieren, steht Ihnen das Know - how unserer Ingenieurgesellschaft M.TEC Engineering kompetent zur Seite.

Als Dienstleistung bieten wir den fundierten Vergleich der Spezifikationen an. Daraus entwickeln wir einen Prüfplan, in dem die durchzuführenden Tests und Testbedingungen beschrieben werden.

Die Tests werden auf Kundenwunsch bei M.TEC durchgeführt und aussagekräftig dokumentiert.

Zusätzlich beschreibt Wikipedia in seiner Definition der Spezifikation:

In diesem Sinne ist es zweckmäßig, eine Spezifikation so abzufassen, dass sie vorwiegend das beschreibt, was man unmittelbar mit den Sinnen erfassen kann, und nicht, nach welchem Prinzip etwas funktioniert.

Hier kann M.TEC durch die Vermessung der Klimaanlage auf dem eigenentwickelten Kammerprüfstand unterstützen. Die Vermessung erfolgt entweder gemäß der Spezifikation oder als Ergänzung.

Die mit Hilfe der Multi.HFM-Technik ermittelten Energieströme an den jeweiligen Auslässen des Cockpits lassen für den Fachmann eindeutige Rückschlüsse über das Komfortverhalten von Klimaanlage und Klimaregelung zu.

Somit kann nachgewiesen werden, ob auch die alte Klimaanlage immer noch erste Wahl ist.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung, bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf!



M.TEC

Ingenieurgesellschaft
für kunststofftechnische
Produktentwicklung mbH

Dornkaulstraße 4
D-52134 Herzogenrath

Telefon

+49 24 07/95 73-0

Telefax

+49 24 07/95 73-25

Internet

www.mtec-engineering.de