



a schunk company

Presseinformation

Reiskirchen, 09.02.2015 Weiss Modul-R: Neue Klimageräte für mehr Flexibilität im mobilen Einsatz

Robuste und zuverlässige Klimageräte sind im mobilen Einsatz unerlässlich. Schließlich müssen die Geräte auch extremen Wetter- und Klimabedingungen standhalten. Die Weiss Umwelttechnik GmbH hat ein neues mobiles Klimagerät entwickelt, das beim weltweiten Einsatz in Zelten und Containern mehr Flexibilität bietet.

Zwei große Metallwürfel in grünen Tarnfarben – das Weiss Modul-R wirkt optisch unauffällig, bietet jedoch jede Menge Innovation. *„Im Grunde genommen haben wir aus einem Klimagerät zwei separate Teile gemacht“*, erklärt Diplom-Ingenieur Rudolf Dörr, Leiter der Abteilung Defence bei Weiss Umwelttechnik. *„Die beiden Teile können nun auch je nach Kundenwunsch auf unterschiedlichste Weise miteinander verbunden werden. So wie es die Platzverhältnisse gerade erlauben.“*

Aus eins mach zwei

Klimageräte bestehen aus einem Verdampfer- und einem Kondensatorteil. Bei herkömmlichen Klimageräten befinden sich beide Komponenten in einem großen Metallgehäuse. Um mehr Mobilität und Flexibilität zu ermöglichen, haben die Entwicklungsingenieure der Weiss Umwelttechnik den Verdampfer und den Kondensator voneinander getrennt.

Mehr Flexibilität bietet auch das Steuerungselement, das Herzstück der Anlage. Der Kunde kann je nach Bedarf zwischen drei verschiedenen Bedienteilen wählen. Jedes Bedienteil ist absolut wasserdicht und damit optimal für Outdoorzwecke geeignet. Es könnte sogar unter Wasser angewendet werden. Die CAN-BUS Technik ermöglicht die Vernetzung der Anlagen und erlaubt einen Redundanzbetrieb.

Günstig, flexibel und garantiert robust

Das Modul-R zeichnet sich nicht nur durch zahlreiche Aufbau- und Konstruktionsmöglichkeiten aus – das mobile Klimagerät ist auch noch preiswerter als herkömmliche Geräte. *„Früher mussten wir für jeden Anwendungsbereich ein eigenes Gerät konstruieren, das wir dann in geringer Stückzahl produziert haben“*, so Rudolf Dörr. *„Durch die zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten des Modul-R können wir größere Stückzahlen herstellen, was den Preis senkt. Und der Kunde bekommt dennoch die hohe Weiss-Qualität, die er von unseren Produkten gewohnt ist.“*

Um die Robustheit zu garantieren, hat Weiss Umwelttechnik die Bundeswehr beauftragt, die Anlage einem umfassenden Belastungstest zu unterziehen. Das Modul-R hat den Test bestanden und ist nun nach der militärischen Norm MIL-STD 810G standardisiert.



a schunk company

Die elektromagnetische Verträglichkeit lässt Weiss Umwelttechnik von einem zivilen Anbieter nach MIL-STD 461E testen.

Für das Modul-R wird das Sicherheitskältemittel R134a empfohlen. Es ist bestens geeignet, auch bei extrem hohen Außentemperaturen zu bestehen. Zusätzlich verfügt das Modul-R über eine elektrische Heizung, die bei niedrigen Außentemperaturen in Zelten und Containern für Wärme sorgt.

Mobiler Einsatz rund um den Globus

Die Ingenieure von Weiss Umwelttechnik haben das Modul-R in 2014 neu entwickelt. Ende Januar 2015 wurden nun die ersten Geräte ausgeliefert. Die mobilen Klimageräte werden aufgrund ihrer Robustheit vor allem im militärischen Bereich in mobilen Hospitälern und Feldlagern sowie im Katastrophenschutz und von Hilfsorganisationen eingesetzt.

Weiss Umwelttechnik

Die Weiss Umwelttechnik GmbH ist weltweit einer der bedeutendsten Hersteller von Anlagen der Umweltsimulation, Stabilitätsprüfung, Emissionsprüfung und Klimageräten. Weiss Umwelttechnik ist ein Unternehmen der Weiss Group, dem weltweit führenden Unternehmensverbund der Umweltsimulation und Klimatechnik.

Die Weiss Group selbst ist eine Division der Schunk Group. Sie fasst die Kompetenzen der Umweltsimulation und der Klimatechnik zusammen. Unsere Lösungen werden rund um den Globus in der Forschung, Entwicklung, Fertigung und Qualitätssicherung zahlreicher Produkte eingesetzt. Weltweit stehen Ihnen unsere Experten an 22 Standorten in 14 Ländern zur Verfügung.

Kontakt:

Rudolf Dörr
Leiter Abteilung Defence
Weiss Umwelttechnik GmbH
Greizer Str. 41-49
35447 Reiskirchen-Lindenstruth
+49 (0)6408 – 84 6399
r.doerr@wut.com
www.weiss.info