

KOFFERKLIMAAANLAGEN TC²

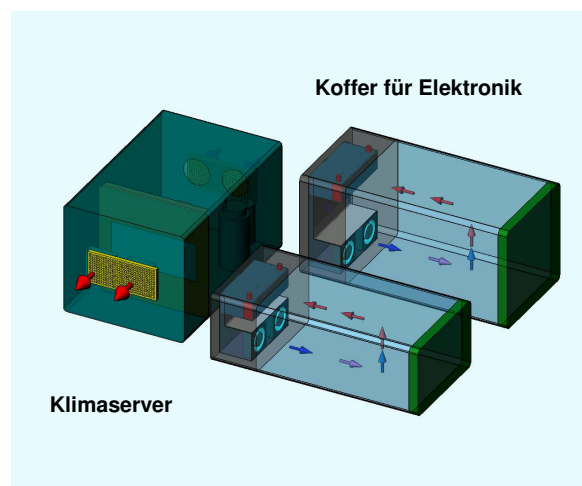
Koffer für
Elektronik



Das Klimasystem wird in speziell entworfenen Koffern für den tragbaren Gebrauch von Elektronik während Transport, Einsatz und Lagerung verbaut:

- Klimatisierung von Transportbehältern; heizen und kühlen
- Integration aller für die Klimatisierung notwendigen elnic Bauteile im Klimaserver
- Temperierung der Elektronikboxen durch Verdampferdeckel
- Geringes Gewicht
- Klimaleistungen variabel ca. 500 W bis 2,2 kW pro Gehäuse
- Einsatzbar bis zu 55°C Außentemperatur
- Einfach zu montieren und abzubauen
- Kein besondere Kenntnisse erforderlich
- Variable und flexible Konfigurationen
- Kompletter Schutz der elektrischen Geräten
- Koffer IP65 staub- und wasserdicht
- Gemäß MIL-STD 810 F

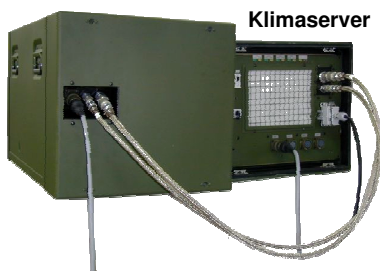
- Verdampfer und Heizung im Deckel des Gehäuses
- Verdichter und Kondensator befinden sich im Server Koffer 8 HE (Höheneinheiten)
- Anschluß von bis zu 4 Koffern (500W) an einem Klimaserver



KOFFERKLIMAAANLAGEN TC²

Klimaserver =====	2400/230/115 =====	2400/24 =====	
Kühlleistung maximal:	2400 W	2400 W	
Größe:	8 HE, Tiefe 610 mm	5 HE, Tiefe 610 mm	
Elektrischer Anschluß:	230/115V 50/60Hz 16A	24-32V ± 40A	
Gewicht:	ca. 45 kg inkl. Koffer	ca. 30 kg inkl. Koffer	
<u>Verdichter</u>			
Verflüssigertemperatur:	70°C	70°C	
Verdampfungstemperatur:	15°C	15°C	
Motorleistung:	0,55 kW	---	
<u>Kondensator</u>			
Kondensatortemperatur:	70°C	70°C	
Luftmassenstrom:	700 m ³ /h	700 m ³ /h	
Verdampfermodule =====	TC²-1 =====	TC²-2 =====	TC²-3 =====
Kühlleistung:	bis 500 W	bis 700 W	bis 2200 W
Elektrische Heizleistung:	800 W	800 W	800 W
Größe des Koffers:	mind. 5 HE	mind. 9 HE	mind. 14 HE
Tiefe der Deckel:	ca. 150 mm	ca. 350 mm	ca. 350 mm
Luftmassenstrom:	250 m ³ /h	400 m ³ /h	600 m ³ /h
Gewicht Verdampfer inkl. Deckel:	ca. 15 kg	ca. 30 kg	ca. 32 kg

Elektronikkoffer



Klimaserver

Verdampferdeckel
für Elektronikkoffer



Ansicht von Innen

Klimaserver

