



Modulare Klimatisierungslösungen

KLIMATISIERUNGEN FÜR DEN MOBILEN EINSATZ



▼ MODULARE KLIMATISIERUNGSLÖSUNGEN

Klimatisierung für Mobile Kommunikation in 19"-Gehäusen

Im Zuge der sich ständig ändernden Einsatzszenarien und Einsatzorte der Armeen ist es unabdingbar, die modernen IT-Hardware-Komponenten vor äußeren klimatischen Einflüssen zu schützen.

In den meisten Fällen werden für die mobile Kommunikation in den Operationszentralen 19"-COTS-Produkte verwendet, die sonst nur in stationären zivilen Rechenzentren eingesetzt werden. Diese Hardware ist nicht für den Einsatz im Feld unter verschiedensten klimatischen Bedingungen entwickelt worden. Sie muss deshalb auf spezielle Weise gekühlt oder beheizt werden, um den unterschiedlichsten Einsatzszenarien gerecht zu werden.

Unsere CLION®-Klimamodule sind als zuverlässiges und klimaresistentes Gerät für den Außeneinsatz konzipiert. Sie bestehen aus einzelnen Funktionseinheiten, die – in der entsprechenden Konfiguration zusammengebaut – ein leistungsfähiges Teilklimagerät ergeben.

Vorteile der CLION®-Klimageräte:

- ▼ Klimatisierung von 19" Betriebs-, Transport- und Lagerbehältern
- ▼ Können auf Kundenwunsch individuell angepasst werden
- ▼ Schnell austauschbar; wartungsfrei und benutzerfreundlich MES 1+2
- ▼ MIL-STD 810 G zertifiziert, CE-konform, erfüllt die VG 95447-1
- ▼ IP54-Schutz im Betrieb, IP65-Schutz während des Transportes
- ▼ Kältemittel R134a (FCKW-frei)

CLION® SK 25 „Micro“

Das intelligente Klimamodul CLION® SK25 „Micro“ ist die zurzeit kleinste modulare Klimatisierungseinheit mit Micro-Kompressor-Technologie. Die robuste Micro-Klimatisierung erfüllt die Anforderungen an kleinere und leichtere Systeme im Einsatz.

Technische Spezifikationen:

- ▼ Für Umgebungstemperaturen von -30°C bis +60°C
- ▼ Kälteleistung: 250 Watt
- ▼ Stromversorgung: 24 V DC / 12,5 A
- ▼ Abmessung (BxTxH): 456x206x291 mm
- ▼ Gewicht: 12,3 kg



▼ MODULARE KLIMATISIERUNGSLÖSUNGEN

CLION® SK 140 „Huckepack“

Das modulare Klimamodul CLION® SK 140 „Huckepack“ wurde für den Tropen-Einsatz bis Umgebungstemperaturen von +60°C entwickelt. Es verfügt über einen leistungsstarken Kondensatorventilator sowie ein Verdampferwärmetauscherpaket für Verdampfungstemperaturen von bis zu +20°C. Dabei bietet es intelligentes Kühlen, Heizen und Entfeuchten von 19"-Komponenten ab einer Höhe von 6 HE.

Technische Spezifikationen:

- ▼ Für Umgebungstemperaturen von -30°C bis +60°C
- ▼ Kälteleistung bei +60°C: 1.000 - 1.400 Watt
- ▼ Optional: VS-Zulassung; BSI-Freigabe nach Zone 1
- ▼ Stromversorgung: 230 V AC, 5 A max.
- ▼ Abmessung (BxTxH): 516x687x338 mm
- ▼ Gewicht: ca. 53 kg ohne BTuLB



CLION® SK 340 „Cooling Cube“

Das Klimamodul CLION® SK 340 „Cooling Cube“ ist ein zuverlässiges und belastbares Klimamodul, das unter anderem auch im „Teilnehmernetzwerk, verlegefähig“ eingesetzt wird. Es bietet intelligentes Kühlen und Heizen von 19"-Komponenten in einem Zwei-Kreis-System.

Technische Spezifikationen:

- ▼ Für Umgebungstemperaturen von -30°C bis +60°C
- ▼ Kälteleistung: 3000 Watt
- ▼ Stromversorgung: 230 V AC, 10 A max. begrenzt
- ▼ Abmessung (BxTxH): 510x1030x485 mm
- ▼ Gewicht: ca. 60 kg ohne BTuLB



CLION® SK 400 „Cooling Cube“

Das hochleistungsfähige Klimamodul CLION® SK 400 „Cooling Cube“ ist eine Weiterentwicklung des Klimamoduls CLION® SK 340. Das Klimamodul bietet intelligentes Kühlen und Heizen von 19"-Komponenten in einem Zwei-Kreis-System und stellt einen Betrieb im Temperaturbereich von -30°C bis über +60°C sicher.

Technische Spezifikationen:

- ▼ Luftverteilung über effizientes Schlauchsystem
- ▼ Für Umgebungstemperatur von -35°C bis >+61°C
- ▼ Kälteleistung 4.000 - 4500 Watt
- ▼ Stromversorgung: 230 V AC, 18 A.
- ▼ Abmessung (BxTxH): 510x1030x485 mm
- ▼ Gewicht: ca. 75 kg ohne BTuLB





www.steep.de

Die steep GmbH ist ein international erfolgreicher technischer Dienstleister mit mehr als 30 Standorten und rund 700 Mitarbeitern in Deutschland und Europa. Neben den Kernfähigkeiten in den Bereichen Radar Systems Support, IT-Services, Systemintegration, Training und Mobile Netze zeichnet sich steep durch ein weiteres großes Kompetenzspektrum aus: In Kombination mit den Geschäftsbereichen Logistik und Technische Dokumentation, Material Management, EMV-Service, Managed Services in Partnership und Facility Management profitieren unsere Kunden von der einzigartigen Möglichkeit, alle aufeinander abgestimmten Einzelleistungen in einer gesamtheitlichen Lösung aus einer Hand zu erhalten.



Für weitere Informationen
wenden Sie sich bitte an:

steep GmbH
Mobile Netze
Justus-von-Liebig-Straße 18
53121 Bonn

Tel.: +49 228 6681 - 169
Fax: +49 228 6681 - 777
E-Mail: mobile.netze@steep.de
Internet: www.steep.de