



BATTCARE MODUL

Datasheet

Rešenja za
energetsku
efikasnost

EcoCab

ECOCUBE

BattCare modul

TelcoCare

EfiCooling



Mnogi telekomunikacioni kabineti imaju problem sa klimatizacijom i ventilacijom. Iz tog razloga je napravljen BattCare modul. Ovo rešenje deli unutrašnjost kabineta u dve međusobno izolovane zone (za opremu i za baterije). Koristi se poseban sistem za termoelektrično hlađenje baterija sa Peltijeovim elementima.

Ovaj rashladni sistem ima mnogo veću efikasnost u poređenju sa klasičnim sistemima klimatizacije. Efikasnost je povećana smanjenjem zapremine koja se rashlađuje i upotrebom termoelektričnog sistema hlađenja koji efikasno radi sa manjim snagama hlađenja.

Generalni zastupnik za
Srbiju, Crnu Goru i
Bosnu i Hercegovinu:
KONSING GROUP DOO
BEOGRAD

Tel. +381 11 7195 871
www.konsing.com

Sistemas Mecánicas para
Electrónica

C/ Acero 18-20
Pol. Industrial Sur, 28770
Colmenar Viejo
Madrid, Spain

Tel. +34 91 845 71 28
www.sme-soluciones.com

DELOVI

- Kućište oblika paralelopipeda, otvoreno sa prednje strane.. Na pravljeno od pocinkovanog čelika ili aluminijuma.. Zaštićeno plastifikacijom. Obloženo termoizolacionim materijalom sa unutrašnje strane. Moguća ugradnja polica za montažu baterija u više nivoa. Predviđena montaža nožica za nivelaciju.
- Prednji poklopac. Na pravljeno od pocinkovanog čelika ili aluminijuma.. Zaštićen plastifikacijom. Obložen termoizolacionim materijalom sa unutrašnje strane. Predviđena ugradnja mikro hladnjaka.. Fiksira se pomoću zavrtneja bez alata.
- Termoelektrični hladnjak.



BATTCARE MODULE

Datasheet

Energy Efficiency Solutions

EcoCab

ECOCUBE

BattCare Module

TelcoCare

EfiCooling

PRINCIP RADA

Termoelektrični hladnjaci rashlađuju bez upotrebe rashladnih fluida, kompresora, kondenzatora i isparivača. Koriste se peltijeovi elementi, koji kada se napoje hlade jednu stranu a greju drugu.

Jedna od prednosti ove tehnologije je napon napajanja – 48 VDC tako da funkcionišu i po nestanku električne energije (napaja se iz baterijas). Ovo je prednost u poređenju sa klasičnim rashladnim sistemima.

Termoelektrični hladnjaci su napravljeni kao gotovi moduli koji su dizajnirani specijalno za ovu namenu. Hladnjak je sa obe strane opremljen aluminijumskim hladnjakom i ventilatorom. Unutrašnji ventilator potpomaže hlađenje unutar kućišta dok spoljašnji ventilator poboljšava odvođenje toplote.

Hladnjak je opremljen elektronskim termostatom koji održava temperaturu u kućištu na zadatoj vrednosti. Temperaturni senzor NTC tipa se koristi za održavanje temperature.

PREDNOSTI

- Kompaktno rešenje.
- Nema pokretnih delova (osim ventilatora).
- Nizak nivo buke.
- Pouzdano i dug radni vek.
- Nije potrebno održavanje.
- Produžava rok upotreba baterija.
- Smanjenje potrošnje električne energije jer se deo kućišta sa telekomunikacionom opremom drži na višoj temperaturi (npr. Klima uređaj u kontejneru se može podesiti na 40°C).

OPCIJE

Može se montirati do 5 baterijskih nizova.

Generalni zastupnik za
Srbiju, Crnu Goru i
Bosnu i Hercegovinu:
KONSING GROUP DOO
BEOGRAD

Tel. +381 11 7195 871
www.konsing.com

Sistemas Mecánicas para
Electrónica

C/ Acero 18-20
Pol. Industrial Sur, 28770
Colmenar Viejo
Madrid, Spain

Tel. +34 91 845 71 28
www.sme-soluciones.com