



EFICOOLING

Datasheet

Rešenja za
energetsku
efikasnost

EcoCab

ECOCUBE

BattCare modul

TelcoCare

EfiCooling

EfiCooling je inteligentni free-cooling sistem dizajniran u kompaniji SME koji u potpunosti koristi prednosti prinudne ventilacije i ambijentalnog vazduha da bi smanjio potrošnju električne energije u sistemu klimatizacije.

PRINUDNA VENTILACIJA	Ukoliko postoje odgovarajući temperaturni uslovi (spoljašnja i unutrašnja temperature) radi se prinudna ventilacija bazne stanice. Na ovaj način se štedi energija u odnosu na klasičan sistem sa klima uređajem.	
	<ul style="list-style-type: none">• Prinudno ubacivanje vazduha ventilatorom, žaluzina, vazdušni filter, detekcija zaprljanog filtera diferencijalnim presostatom.• Izbacivanje vazduha kroz gravitacionu žaluzinu	
KONTROLNA JEDINICA	VELIČINA	Visina: 140 mm
		Širina: 195 mm
		Dubina: 50.5 mm
	Kontrolna jedinica obezbeđuje logiku za upravljanje sistemom i određuje da li se koristi sistem prinudne ventilacije u zavisnosti od spoljašnje i unutrašnje temperature bazne stanice. Takođe detektuje zaprljanost ulaznog filtra vazduha i koordiniše sa radom klima uređaja i BattCare modula. Kontrolna jedinica koristi sledeće ulazne vrednosti:	
	<ul style="list-style-type: none">• Spoljašnja temperatura• Unutrašnja temperatura• Detekcija zaprljanog filtera• Signalizacija rada ventilatora• Detekcija požara• Signalizacija rada klima uređaja• Signalizacija rada modula za hlađenje baterija (BattCare)	
NADZOR	Daljinski nadzor sistema prinudne ventilacije se vrši centralno pomoću Windows aplikacije.	
	Instalisani sistemi na udaljenim lokacijama se mogu podešavati iz baze podataka sistema za nadzor.	
	Softver za nadzor može komunicirati sa svakom upravljačkom jedinicom u realnom vremenu. Može pristupiti i daunlodovati snimljene podatke za naknadnu analizu tako da je moguće pratiti performanse sistema u realnom vremenu kao i vršiti vremensku analizu pomoću podržanih grafičkih prikaza podataka.	

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



Kontrolna jedinica