

Klimatyzatory rządowe Liebert® CRV

Freonowy system chłodzenia (DX) o wydajności 11-20kW

Rozwiązanie Liebert® CRV oferuje optymalne wykorzystanie przestrzeni i najwyższą efektywność

- Wysoka efektywność przy pełnym i częściowym obciążeniu
- Zaprojektowany dla uzyskania maksymalnej niezawodności
- Najbardziej zaawansowane funkcje sterowania i optymalizacji wydajności
- Kompleksowy system rządowy
- Najlepsze w branży wsparcie techniczne i serwis

**Wysoka
sprawność,
niewielkie wy-
miary i moc
chłodnicza**



Liebert® CRV 11–20 kW



Sterownik Liebert® CRV iCOM®

Wysoka efektywność przy pełnym i częściowym obciążeniu

- Przeniesienie chłodzenia bliżej źródła
- Regulowane dyfuzory kierują powietrze w odpowiednią stronę
- Oszczędność energii oraz pełna modulacja przepływu powietrza i mocy chłodniczej zgodnie z obciążeniem serwerów dzięki następującym elementom:
 - Sprężarka Scroll z falownikiem prądu stałego
 - Elektroniczny zawór rozprężny
 - Wentylatory EC o zmiennej prędkości



Zaprojektowany dla uzyskania maksymalnej niezawodności

- Kontrola parametrów środowiska w czasie rzeczywistym przy użyciu czujników w szafach rack
- Automatyczna optymalizacja wydajności dzięki sterownikowi iCOM® i trybom pracy zespołowej
- Aktualne informacje na temat stanu wyświetlane na monitorze jednostki

Najbardziej zaawansowane funkcje sterowania i optymalizacji wydajności

- Regulacja temperatury i wilgotności powietrza
- Pełna elastyczność dzięki sześciu różnym trybom pracy
- Sterowanie nawet 20 czujnikami w szafach w celu zapewnienia odpowiedniej ilości zimnego powietrza

Klimatyzatory rządowe Liebert® CRV

Freonowy system chłodzenia (DX) o wydajności 11-20kW

Kompleksowy system rządowy

- Nawilżacz i elektryczna nagrzewnica wtórna zapewniają precyzyjną kontrolę temperatury i wilgotności
- Filtr klasy F5 o wysokiej skuteczności z czujnikiem zapchania filtra
- Pompa kondensatu
- Automatyczny przełącznik źródła zasilania
- Zaawansowane funkcje monitorowania przy użyciu kart Intellislot

Najlepsze w branży wsparcie techniczne i serwis

- Usługi zdalnej diagnostyki LIFE™ i monitorowania prewencyjnego
- Kółka ułatwiające szybką instalację
- Górne i dolne połączenia rurowe i elektryczne w standardzie
- Łatwy dostęp do wszystkich komponentów z przodu urządzenia na potrzeby prostej konserwacji i serwisowania
- Usługa świadczona przez wykwalifikowanych inżynierów serwisu technicznego
- Całodobowe wsparcie techniczne



Lokalizacje

Emerson Network Power Global Headquarters

1050 Dearborn Drive

P.O. Box 29186

Columbus, OH 43229, USA

Tel.: +1 614 8880246

Emerson Network Power Thermal Management EMEA

Via Leonardo Da Vinci 16/18

Zona Industriale Tognana

35028 Piove di Sacco (PD) Włochy

Tel.: +39 049 9719 111

Faks: +39 049 5841 257

ThermalManagement.NetworkPower.Eu@Emerson.com

Emerson Network Power Sp. z o.o. Polska

ul. Szturmowa 2A

02-678 Warszawa

Telefon: +48 22 458 92 60

Faks: +48 22 458 92 61

biuro@emersonnetworkpower.com

Dane techniczne	CR011RA	CR021RA
Jawna moc chłodnicza netto*	11 kW	20 kW
Wersja	Chłodzony powietrzem	Chłodzony powietrzem
Napięcie wejściowe	230 V, 1 faza, 50 Hz	400 V, 3 fazy, 50 Hz
Czynnik chłodniczy	R410a	R410a
Sprężarka	Scroll z falownikiem prądu stałego (DC Inverter)	Scroll z falownikiem prądu stałego (DC Inverter)
Sterownik	Sterownik iCOM® z dużym wyświetlaczem graficznym i 20 czujników do maksymalnie 10 szaf	
Protokoły komunikacyjne	HTTP, SNMP, Modbus RS-485, Modbus IP/BACnet IP, Liebert Site Scan® Web 4.0	

*Temperatura powietrza wywiewanego 37°C, wilgotność względna 24%, temperatura skraplania 45°C

Wymiary		
Wysokość	2000 mm	2000 mm
Szerokość	300 mm	300 mm
Głębokość	1100 mm	1100 mm
Odpowiedni skraplacz		
Temperatura otoczenia do 46°C	HCR43	HCR59

MKA4L0PLCRVF Rev. 1-04/2014

Dokładamy wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszym dokumencie były kompletne i dokładne. Firma Emerson nie ponosi jednak odpowiedzialności za szkody spowodowane wykorzystaniem powyższych informacji ani za błędy oraz braki w tekście. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Emerson, Liebert®, LIFE™ i Emerson Network Power są znakami towarowymi firmy Emerson Electric Co. lub jednej z jej firm powiązanych. ©2014 Emerson Electric Co.

EmersonNetworkPower.eu

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™