

FusionCol8000-C

Condizionatore ad acqua refrigerata in-room

Introduzione

Il FusionCol8000-C è un condizionatore intelligente ad acqua refrigerata in-room sviluppato da Huawei. È possibile realizzare un sistema di raffreddamento completo combinando il FusionCol8000-C, refrigeratori, pompe d'acqua e tubi. Il FusionCol8000-C è un prodotto di raffreddamento efficiente, affidabile e semplice che contribuisce alla realizzazione di data center green di nuova generazione.

Applicazioni

- Data center medio-grande
- Sala equipment medio-grande
- Cloud data center grande

Caratteristiche

Green

- Elevata temperatura dell'acqua refrigerata in/out fino a 20/32°C, riduce il consumo energetico.
- I ventilatori EC efficienti risparmiano fino al 30% di energia rispetto ai ventilatori AC tradizionali

Affidabile

- THDi < 5% a pieno carico, fattore di potenza fino a 0.99, riduce l'investimento sui dispositivi di distribuzione dell'alimentazione a monte
- Doppia alimentazione con commutatore automatico, raffreddamento continuo durante la commutazione dell'alimentazione

Semplice

- Flusso d'aria orizzontale. Non è richiesto un pavimento rialzato
- Design modulare, combinazione flessibile di moduli, adattandosi ai diversi requisiti di raffreddamento e layout dell'edificio.
- Controller, DC power e Fan driver sono sostituibili a caldo, manutenzione a livello di minuti senza causare il rischio dell'interruzione di raffreddamento.
- Manutenzione frontale, supporta installazione side-to-side.

Smart

- Autodiagnosi dei guasti, analizza in modo intelligente le cause dei malfunzionamenti, risparmiando il tempo di O&M.
- Visualizzazione in tempo reale dell'energia, supporta l'integrazione al sistema di ottimizzazione dell'efficienza energetica AI.1


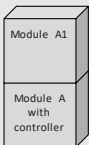
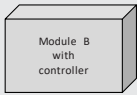
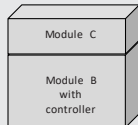
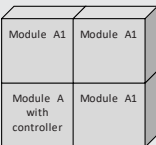


FusionCol8000-C210H
(Return air side)



FusionCol8000-C210H
(Supply air side)

Specifiche tecniche

Parameters	Unità	Module A: FusionCol8000- C110H4	Module A: FusionCol8000- C110H4 Module A1: FusionCol8000- C110H4	Module B: FusionCol8000- C220H4	Module B : FusionCol8000- C220H4 Module C: FusionCol8000- C110H4	Module A: FusionCol8000- C110H4 Module A1: FusionCol8000- C110H4
Combinazione moduli	-					
Direzione flusso d'aria	-	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale
Capacità di raffreddamento totale	kW	110	220	194	321	440
Numero di ventole	-	2	4	4	6	8
Portata d'aria	m ³ /h	29500	59000	52000	86000	118000
Alimentazione	V/Ph/Hz	380V AC ~ 415V AC, 3Ph+PE, 50Hz/60Hz				
Assorbimento	kW	5.2	10.4	9.3	14.7	20.7
Classe del filtro d'aria	-	G4	G4	G4	G4	G4
Dimensioni: A×L×P	mm	2000×2000×16 00	4000×2000×16 00	2300×3100×16 00	3600×3100×16 00	4000×4000×16 00
Peso netto	kg	925	1800	1850	2700	3700

Note:

1. Condizioni per la capacità di raffreddamento: temperatura interna dell'aria di ritorno 36°C/24% UR, temperatura acqua di ingresso/uscita 20°C/28°C, pressione statica dell'aria di mandata 80Pa.