

NetCol8000-A

Condizionatore ad aria in-room

Introduzione

Il NetCol8000-A è un condizionatore intelligente con raffreddamento ad aria in-room composto da unità per interni ed esterni. Ha un design a frequenza variabile, supporta i flussi di upflow e downflow per soddisfare i requisiti di raffreddamento di varie sale computer. Solitamente viene implementato nella sala computer e fornisce una soluzione di raffreddamento semplice, efficiente e affidabile per ambienti di medie-piccole dimensioni a bassa densità di potenza in modo da creare un data center green di nuova generazione.

Applicazioni

- Sale di scambio e sale dati di medie e piccole dimensioni
- Sale computer e data center
- Ambienti e laboratori high-tech
- UPS e sale batterie

Caratteristiche

Efficiente

- **Design a frequenza variabile:** compressore con inverter, ventola EC e valvola di espansione elettronica, con un risparmio energetico del 30% rispetto a un sistema a frequenza fissa
- **Algoritmo iCooling:** ottimizza in modo intelligente il funzionamento, l'AEER può essere aumentato dell'8% o più
- **Umidificatore a membrana umida:** senza acqua di riscaldamento, consumo energetico "0" per l'umidificazione

Affidabile

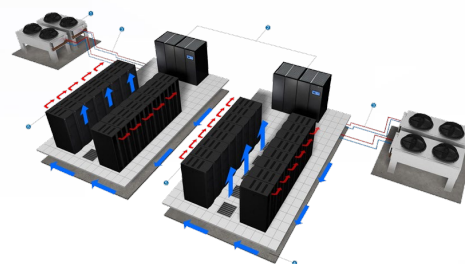
- **Rilevamento del refrigerante:** l'algoritmo AI rileva il contenuto di refrigerante, generando un messaggio di ricarica se il refrigerante è insufficiente
- Funzionamento stabile: deumidificazione affidabile con un carico minimo del 10%, eliminazione del rischio di condensa

Semplice

- **Display intelligente:** visualizza i parametri chiave in tempo reale, rileva tempestivamente lo stato di funzionamento dell'unità
- **Autodiagnosi dei guasti:** individua in modo intelligente i guasti per consentire ai tecnici O&M di eseguire rapidamente la manutenzione
- **Installazione rapida della ventola:** non sono necessari utensili ausiliari, con un conseguente risparmio di oltre il 70% di tempo per l'installazione delle ventole



NetCol8000-A



Implementazione tipica



Compressore con inverter



display a colori da 7"

Specifiche tecniche

Modello dell'unità		NetCol8000-A045D/U	NetCol8000-A060D/U	NetCol8000-A090D	NetCol8000-A120D
Direzione dello scarico dell'aria	-	D: Downflow; U: Upflow			
Capacità di raffreddamento totale	kW	45,0	60,0	90,0	120,0
Capacità di raffreddamento sensibile	kW	45,0	60,0	90,0	120,0
Volume d'aria	m ³ /h	11250	14500	22500	29000
Alimentazione	V/Ph/Hz	380/400/415 V CA, 50/60 Hz, 3Ph+N+PE			
Capacità di riscaldamento	kW	6,0	6,0	12,0	12,0
Capacità umidificatore	kg/h	4,5	6,0	10,0	10,0
Corrente a pieno carico	A	36(40)	41(45)	72(80)	82(90)
Dimensioni: L × P × A	mm	900*900*2000	1100*1000*2000	1800*1000*2000	2200*1000*2000
Peso netto	kg	355	480	643	850

Note:

1. Condizione nominale: aria di ritorno interna 35°C/26% UR, esterna 35°C.
2. I dati attuali tra parentesi valgono per le unità per interni con riscaldamento e umidificatore elettrici (opzionali).
3. Il NetCol8000-A045 e il NetCol8000-A060 sono unità a sistema singolo. Il NetCol8000-A090 e il NetCol8000-A120 sono unità a sistema doppio.

Modello dell'unità	Unità	NetCol500-A060	NetCol500-A080	NetCol500-A110	NetCol500-A120
Alimentazione	V/Ph/Hz	Alimentazione dall'unità interna			
Diametro esterno tubo del liquido	poll.	5/8	5/8	5/8	5/8
Diametro esterno tubo del gas	poll.	7/8	7/8	7/8	7/8
Corrente a pieno carico	A	2,5	4,5	7,0	5,0
L × P × A	mm	1356 × 1094 × 1107	2186 × 1094 × 1107	2250 × 1100 × 1769	2189 × 1356 × 1107
Peso netto	kg	130	240	366	250

Note:

1. Il NetCol500-A060, il NetCol500-A080 e il NetCol500-A110 sono unità a sistema singolo. Il NetCol500-A120 è un'unità a sistema doppio.
2. Un'unità interna a sistema singolo viene utilizzata con un'unità esterna a sistema singolo; due unità interne a sistema singolo vengono utilizzate insieme a un'unità esterna a sistema doppio; un'unità interna a sistema doppio viene utilizzata con due unità esterne a sistema singolo; un'unità interna a sistema doppio viene utilizzata con un'unità esterna a sistema doppio.