

NetCol5000-A

Condizionatore ad aria in-row

Introduzione

Il NetCol5000-A è un condizionatore intelligente ad aria in-row che prevede un design ad alta temperatura dell'aria di mandata e di ritorno, in grado di soddisfare in modo intelligente i requisiti di carico. Il NetCool5000-A utilizza un algoritmo unico che consente una gestione precisa e crea un sistema O&M intelligente in modo da avere un data center efficiente, affidabile e semplice.

Applicazioni

- Data center modulare
- Data center prefabbricato
- Data center ad alta densità energetica
- Data center di piccole e medie dimensioni

Caratteristiche

Efficiente

- Compressore ad alta efficienza e ventola EC. Regolazione continua della capacità di raffreddamento
- Umidificatore a membrana umida consente di risparmiare più del 95% di energia rispetto all'umidificatore a elettrodi
- L'algoritmo iCooling ottimizza in modo intelligente i parametri di esecuzione, riducendo il consumo energetico fino all'8%

Affidabile

- Le ventole dell'unità interne può essere mantenuta online e sostituite senza che debba essere spenta
- La valvola di espansione si chiude automaticamente in caso di interruzione imprevista dell'alimentazione, bloccando il ritorno del refrigerante liquido che potrebbe danneggiare il compressore

Semplice

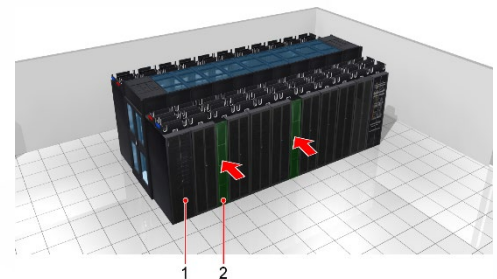
- Display touch screen a colori da 7" con visualizzazione in tempo reale della capacità di raffreddamento e della portata d'aria per semplificare le operazioni di O&M
- L'autodiagnosi dei guasti consente di analizzare in modo intelligente le cause dei malfunzionamenti



NetCol5000-A



NetCol5000-A050H



1. Apparecchiature IT 2. NetCol5000-A
Applicazioni tipiche



Touch screen LCD a colori da 7"



Ventola EC

Specifiche tecniche

Unità interna		NetCol5000-A025H	NetCol5000-A035H	NetCol5000-A050H
Flusso d'aria	-	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale
Capacità di raffreddamento totale	kW	25	35	46
Capacità di raffreddamento sensibile	kW	25	35	46
Portata d'aria	m ³ /h	6000	6000	9000
Alimentazione	V/Hz/Ph	380/400/415Vac, 50/60Hz, 3Ph+N+PE	380/400/415Vac, 50/60Hz, 3Ph+N+PE	380/400/415Vac, 50/60Hz, 3Ph+N+PE 440/480Vac, 60Hz, 3Ph+PE
Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A
Capacità di riscaldamento	kW	4.0	4.0	6.0
Capacità di umidificazione	kg/h	1.0	1.5	3.0
Dimensioni: L×P×A	mm	300×1100×2000	300×1200×2000	600×1200×2000
Peso netto	kg	230	230	305

Nota:

1. Condizione nominale: interni: temperatura aria di ritorno 37°C/20% UR, esterni: 35°C.
2. Riscaldamento e umidificazione sono opzionali.

Unità esterna		NetCol500-A040	NetCol500-A060	NetCol500-A080	NetCol500-A120
Alimentazione	-	Alimentato dall'unità interna			
Tubo di liquido	in	5/8	5/8	5/8	5/8
Tubo di Gas	in	3/4	7/8	7/8	7/8
Corrente a pieno carico	A	2.5	2.5	2.5	2.5*2
Dimensioni: W×D×H	mm	1120×1094×1096	1356×1094×1107	2186×1094×1107	2189×1356×1107
Peso netto	kg	155	130	240	250

Nota:

1. Le dimensioni del tubo nel progetto effettivo possono variare. Il NetCol500-A120 è un'unità a sistema doppio. Due unità interne vengono utilizzate insieme a un'unità esterna.