

# FusionCol8000-A

## Condizionatore ad aria in-room

### INTRODUZIONE

Il FusionCol8000-A è un condizionatore intelligente con raffreddamento ad aria in-room composto da unità interna e unità esterna. Offre flessibilità di espansione, adattando in modo intelligente il carico termico. Il FusionCol8000-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 ad alta densità energetica
- Data center di piccole e medie dimensioni
- UPS e sale batterie

### CARATTERISTICHE

#### Semplice

- Display a colori da 7", mostra informazioni chiave in tempo reale
- L'autodiagnosi dei guasti consente di eseguire operazioni O&M in modo semplice e veloce
- Collegamento Rotalock sul compressore e sul filtro a secco, nessuna saldatura durante la manutenzione

#### Green

- Compressore a frequenza variabile e ventola EC per una regolazione continua della capacità di raffreddamento e una maggiore efficienza
- Raffreddamento libero mediante pompa del refrigerante
- Consumo energetico "zero" grazie all'umidificazione a membrana umida

#### Intelligente

- L'algoritmo di controllo intelligente di iCooling riduce il consumo energetico fino all'8%<sup>1</sup>
- Il rilevamento automatico del refrigerante invia un avviso preventivo in caso mancanza di refrigerante<sup>1</sup>

#### Affidabile

- Deumidificazione stabile a un carico minimo del 10%
- La valvola di espansione può essere chiusa automaticamente in caso di interruzione improvvisa dell'alimentazione per garantire la sicurezza del compressore

Note:

1. Applicable to configurations of containment. Contact Huawei for further details.



FusionCol8000-060U



FusionCol500-A090

## Specifiche tecniche

Unità interna	Unità	FusionCol8000-A060U
Flusso d'aria	-	Upflow
Capacità di raffreddamento totale	kW	60,0
Capacità di raffreddamento sensibile	kW	60,0
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	145,00
Alimentazione	V/Hz/Ph	380/400/415 V CA, 50/60 Hz, 3Ph+PE
Refrigerante	-	R410A
Capacità di riscaldamento	kW	6,0
Capacità umidificatore	kg/h	6,0
Dimensioni: L × P × A	mm	1108 × 1000 × 2000
Peso netto	kg	400

**Nota:**

1. Condizione nominale per raffreddamento ad aria: interni: temperatura aria di ritorno 32°C, umidità relativa 32%, temperatura esterna: 35°C.
2. La funzione di riscaldamento e umidificazione è opzionale.

Unità esterna	Unità	FusionCol500-A090	FusionCol500-P090
Alimentazione	-	Alimentazione dall'unità interna	
Tubo del liquido	poll.	5/8	5/8
Tubo del gas	poll.	7/8	7/8
Corrente a pieno carico	A	6,0	7,2
Dimensioni: L × P × A	mm	1170 × 1120 × 2200	1170 × 1120 × 2200
Peso netto	kg	242	302

**Nota:**

1. La pompa del refrigerante è disponibile solo nel FusionCol500-P090.