



# Cool AIR 50 LN

## 50 kW Lüftungsgerät

### Eigenschaften

Der Cool AIR 50 LN arbeitet mit einem freilaufenden Ventilator, der 5.000 m<sup>3</sup>/h Luftvolumen verdrängt und eine externe Pressung von 200 Pa erzeugt. Mit den Schnellverschlüssen zur Kaltwasserversorgung, Kondensatabscheider und der eleganten Optik ist dieses Lüftungsgerät besonders für Serverraum- und Veranstaltungsklimatisierungen geeignet. Die Luftmenge ist per Frequenzumformer stufenlos regelbar. In Verbindung mit entsprechender Kaltwasserversorgung ergibt sich für den Cool AIR 50 LN ein Arbeitsbereich von +30 bis +10°C Ausblastemperatur.

### Vorteile

Dieses Lüftungsgerät ist eine Low-Noise-Ausführung (LN). Das elegante Standgerät ist leicht zu transportieren und passt durch jede Standard-Tür und in jeden Standard-Aufzug. Betrieben werden kann der Cool AIR 50 an einem bestehenden Kaltwasserkreislauf oder mit einem Mietkaltwassersatz von CoolEnergy. Alle Versorgungsanschlüsse (Wasser, Elektrik und Kondensat) befinden sich auf der Seite hinter einem Rammschutz – eine unkomplizierte Installation ist sichergestellt.

- Ablauf mit Kondensatpumpe
- Integrierter Frequenzumformer
- Zeigerthermometer für Zulufttemperatur
- auch als Heizgerät verwendbar

### Technische Daten

Abmessungen (B x T x H)	880 x 1.500 x 1.970 mm
Gewicht	310 kg
Wasseranschlüsse	2" Bauerkupplungen
Nominale Kälteleistung	47,3 kW bei 7/12°C und 33°C Ansaugtemperatur
Luftdurchsatz	5.000 m <sup>3</sup> /h
Externe Pressung	200 Pa
Max. Betriebsüberdruck	6 bar
Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Max. Betriebsstrom	3,5 A*
Elektr. Anschluss	CEE 16 A
Schalldruckpegel	54 dB(A) / 10 m Freifeld
Luftauslass	4 seitig
Optional	Anschluß für Luftschlauch 500 mm Ø

\* Wird das Gerät an einem Fehlerstromschutzschalter (FI) betrieben, ist ein allstromsensitiver FI Typ B zu verwenden / If a Residual Current Device (RCD) is used, it has to be RCD type B (AC-DC sensitive)

Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten / Abb. ähnlich  
Manufacturers data. Specifications subject to change without notice / fig. similar

Zum Beispiel kombinierbar mit Kaltwassersätzen Cool EVO 121 – 351

