

## Unità di condizionamento dell'aria



### Struttura

- Struttura autoportante in acciaio galvanizzato
- Pannelli a doppio strato con isolamento acustico
- Accesso frontale per la manutenzione

### Ventilatori

- Ventilatori a commutazione elettronica (EC) di nuova generazione, per la massima efficienza
- Pale in materiale composito altamente tecnologico, con ottimizzazione del controllo del flusso
- Ventilatori a basso impatto acustico
- Supporti antivibranti in gomma

### Batteria

- Tubi in rame espanso meccanicamente con trattamento idrofilico
- Funzione di deumidificazione e basse perdite di carico

### Filtri

- Filtri MERV8/EU4 e MERV13/EU7 ad elevata efficienza
- Segnalazione filtri sporchi

### Controllo a microprocessore

- Sistema di controllo avanzato a microprocessore, con terminale utente locale o remoto
- Modbus RTU, Modbus TCP/IP, BACnet, Lonworks, server Web incorporato, Micro USB, USB, Micro SD

# 20%

risparmio energetico con ventilatori EC

# <50 dB(A)

pressione sonora

## Gamma TDCV LN ad acqua refrigerata

Questa unità compatta e silenziosa può essere sistemata in locali tecnici, corridoi o ambienti di lavoro. L'aria fresca viene erogata tramite un'unità di trattamento aria esterna. L'unità TDCV interna mescola l'aria fresca e l'aria di ritorno dall'ambiente, la raffredda o la riscalda e la distribuisce sotto al pavimento alla temperatura desiderata.

Modello	Portata aria nominale cm/h (cfm)	Rumorosità dB(A)*
TDCV LN 0700	5,600 (3,296)	45
TDCV LN 1200	8,500 (5,300)	46
TDCV LN 1700	12,000 (7,063)	48
TDCV LN 2700	15,300 (9,005)	48
TDCV LN 4000	19,000 (11,183)	50

\* Dati misurati a 2 m di distanza dalla parte anteriore dell'unità e a 1,2 m di altezza dal pavimento, con plenum insonorizzato in aspirazione