

# Unità di trattamento aria



## Gamma AHVS ad acqua refrigerata

L'unità AHVS tratta e distribuisce l'aria fresca sotto al pavimento sopraelevato. Questa unità compatta e silenziosa, collocata normalmente in un locale tecnico, mescola l'aria fresca con l'aria di ritorno dall'ambiente e grazie al bypass sull'aria di ritorno consente un controllo perfetto della temperatura dell'aria di mandata e del recupero energetico.

Modello	Portata aria nominale cm/h (cfm)	Rumorosità dB(A)*
AHVS3000	5,097 (3,000)	46
AHVS6500	11,043 (6,500)	48
AHVS12000	20,388 (12,000)	50

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

### Struttura

- Struttura modulare separabile che facilita gli spostamenti
- Profili modulari in alluminio con angoli di plastica
- Pannelli a doppio strato con isolamento acustico minerale
- Sezione ventilante a cassetto
- Sezione bypass con serranda motorizzata
- Interruttori di sicurezza
- Lampada di ispezione

### 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
- Accesso frontale per la manutenzione

### Filtri

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

### Controllo a microprocessore

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

# Tre sezioni

della struttura

# 30%

aria di bypass