

MODULO BASE PER REFRIGERAZIONE E CONDIZIONAMENTO

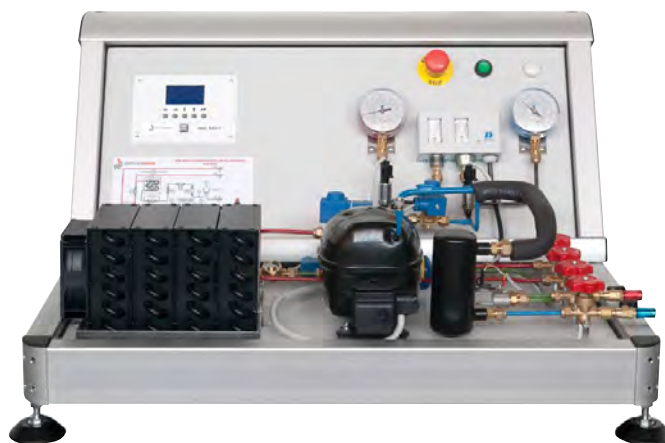
Mod. AA/EV

INTRODUZIONE

Il modulo base mod. AA/EV raggruppa i componenti comuni a tutte le applicazioni del Laboratorio. Esso include connettori e rubinetti per il collegamento elettrico e idraulico (tramite tubi flessibili) al modulo sperimentale (a cui deve essere necessariamente collegato) oggetto di studio. Così facendo, è possibile approntare svariate configurazioni che rappresentano differenti aspetti delle tecniche di refrigerazione e condizionamento dell'aria. Il modulo base include anche un'unità di controllo che permette il funzionamento Autonomo (attraverso tastiera locale) o Remoto (attraverso PC - non incluso nella fornitura - via cavo USB; in questo caso è richiesto il software opzionale mod. SW-RECON/EV). È infine possibile introdurre nel sistema dei guasti non distruttivi.

SPECIFICHE TECNICHE

- Unità da tavolo, montata su struttura in alluminio, comprensiva di:
 - Compressore ermetico
 - Condensatore ad aria con ventilatore a velocità variabile
 - Indicatore di passaggio, filtro deidratatore, separatore di liquido
 - Manometri di alta e bassa pressione
 - 2 sonde di temperatura da applicare in differenti punti del circuito idraulico
 - flussimetro elettronico
 - trasduttori di alta e bassa pressione
 - Trasduttori di tensione, corrente e potenza
 - Pressostato doppio
 - Valvola di servizio per carica e scarica del gas refrigerante
 - Rubinetti e tubi flessibili con valvola per la connessione al modulo sperimentale
 - Valvole solenoide per l'introduzione dei guasti
 - Pannello elettrico comprensivo di:
 - cavo di alimentazione elettrica
 - interruttore magnetotermico differenziale
 - pulsante di emergenza
 - pulsante di marcia con lampada spia
- Unità di controllo avente le seguenti caratteristiche:
 - funzionamento Autonomo o Remoto (via PC, non incluso nella fornitura)
 - interfaccia USB di connessione al PC
 - display LCD per la visualizzazione di: uscite analogiche, guasti, modulo sperimentale selezionato, andamento nel tempo dei segnali in ingresso quali: temperatura, pressione, umidità relativa, portata volumetrica, velocità dell'aria, tensione, corrente, potenza elettrica
 - scheda di interfaccia che trasforma il modulo o il PC in un equipaggiamento industriale che controlla e processa ingressi e uscite analogici e digitali, come lo stato delle valvole solenoide, del compressore, del ventilatore, dei dispositivi di riscaldamento, raffreddamento, umidificazione e deumidificazione, ecc..
 - tastiera numerica per inserimento guasti (massimo 8, una volta fissata la modalità operativa), selezione del modulo sperimentale, ecc.



Alimentazione: 230 Vca 50 Hz monofase - 350 VA
(Altra tensione e frequenza su richiesta)

Dimensioni: 89 x 74 x 50 cm

Peso Netto: 54 kg

INDISPENSABILE

ALMENO 1 MODULO SPERIMENTALE

INCLUSO

MANUALE SPERIMENTALE



OPZIONALE

PERSONAL COMPUTER

SOFTWARE DI SUPERVISIONE - MOD. SW-RECON/EV