



evoluzione
tecnologia da vivere

PROPOSTA LAB. TERMOTECNICA

TRAINER PER LO STUDIO DELLA TECNOLOGIA AIR CONDITIONING - REFRIGERATION

TPS 3950 System - Air-Conditioning/Refrigeration Training System



Il Sistema didattico per lo studio del Condizionamento dell'aria e della Refrigerazione sviluppa i fondamenti degli elementi di base ed avanzati della Tecnologia dell'aria condizionata e di quella della Refrigerazione introducendo svariati sistemi e componenti reali.

L'apparato consente di dare una visione completa di entrambi i sistemi e di esaminare i componenti, come sono interconnessi, le loro funzioni, i metodi operativi, diagnostici e di svolgere le attività pratiche di riparazione. L'apparato didattico comprende una Main Platform Unit per l'Aria Condizionata e per la Refrigerazione. Qui possono essere facilmente inseriti i seguenti pannelli: TPS-3952 (Basic Air-Conditioning incluso), TPS-3953 (Industrial Refrigeration) e TPS-3954 (Professional Air-Conditioning). Vengono dimostrati i principi, le funzioni e le operazioni di entrambi i sistemi come pure i singoli componenti. Lo studente viene messo in grado di compiere test, prendere misure e ricercare i guasti in ogni sottosistema.

Il sistema include sensori di temperatura e pressione, i cui valori vengono visualizzati sui display LCD del sistema ed utilizzati per analizzarne il comportamento e calcolarne il COP (efficienza del sistema).

Il sistema può inoltre operare con o senza il PC ed include il software relativo, utilizzabile per la visualizzazione dello stato interno di temperatura e flusso. Le operazioni vengono impostate da switch e tastiera presenti sul pannello e gestite dal microcontrollore integrato.

Il libro di testo, comprensivo di esperimenti guidati, tratta di principi del raffreddamento, dei relativi componenti e delle loro modalità operative, dei tipi di controllo, misure, manutenzione e correzione guasti.

- | | |
|---|-------------------|
| N. 1 TPS 3950 Main Unit + N. 1 TPS 3952 Basic Air-Conditioning | €13.650,00 |
| N. 1 TPS 3950 Main Unit + N. 1 TPS 3953 Advanced Industrial Refrigeration | €16.200,00 |
| N. 1 TPS 3950 Main Unit + N. 1 TPS 3954 Advanced Professional Air-Conditioning | €17.730,00 |

Configurazione suggerita

- N. 1 TPS 3950 Main Unit + N. 1 TPS 3952 Basic Air-Conditioning**
- N. 1 TPS 3950 Main Unit + N. 1 TPS 3953 Advanced Industrial Refrigeration**
- N. 1 TPS 3950 Main Unit + N. 1 TPS 3954 Advanced Professional Air-Conditioning**



Certificato n° SGQ-588 da ISE Cert

Evoluzione s.a.s. di A. Avenia - Via Giovanni Paolo I, 46 - 81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)
P.I.02164100618 - Tel. e fax 0823/797172 - 810550 - www.evoluzionesas.it - info@evoluzionesas.it



evoluzione
tecnologia da vivere

Per completezza forniamo prezzi dei singoli pannelli Advanced

N. 1 TPS 3953 Advanced Industrial Refrigeration	€6.180,00
N. 1 TPS 3954 Advanced Professional Air-Conditioning	€7.710,00



Certificato n° SGQ-588 da ISE Cert

Evoluzione s.a.s. di A. Avenia - Via Giovanni Paolo I, 46 - 81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)
P.I.02164100618 - Tel. e fax 0823/797172 - 810550 - www.evoluzionesas.it - info@evoluzionesas.it