

PRESSIONE DI SATURAZIONE

Mod. TE3/EV

DESCRIZIONE

L'unità è costituita da un boiler di Marcet che consente di studiare la correlazione tra temperatura dell'acqua e pressione e comparare i dati sperimentali con quelli di letteratura.

L'acqua contenuta nel boiler viene riscaldata con una resistenza elettrica; l'andamento della temperatura e della pressione viene seguito su un display ed un manometro a molla Bourdon.



PROGRAMMA DI FORMAZIONE

L'unità permette di approfondire le seguenti tematiche:

- Curva di saturazione dell'acqua (misura della temperatura del vapore saturo e comparazione con i valori di letteratura)
- Tavole del vapore
- Correlazioni temperatura/pressione di saturazione
- Pressione assoluta e relativa

SPECIFICHE TECNICHE:

- Boiler in acciaio inox AISI 304, capacità 1 litro, massima pressione operativa 15 bar
- Manometro a molla Bourdon
- Termoresistenza Pt100 con guaina in acciaio inox AISI 316
- Valvola di sicurezza
- Resistenza elettrica di riscaldamento
- Console con display ed interruttore

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz monofase - 1700 VA
(Altra tensione e frequenza su richiesta)

Dimensioni tot: 1100 x 520 x 800 mm

Peso tot: 35 kg

ACCESSORI OPZIONALI:

- Software di acquisizione dati con interfaccia, mod. SI-TE3/EV

INDISPENSABILE

SERVIZI (PREDISPOSIZIONE A CURA DEL CLIENTE)

- Acqua distillata: 2 litri

INCLUSO

MANUALE
TEORICO - SPERIMENTALE

