



TESTING SOLUTIONS

BAVAPOR

B_22186



Il generatore di vapore metabolico B_22186 è progettato per simulare la presenza di un numero variabile di persone all'interno di un abitacolo.

È costituito essenzialmente da un:

- Generatore di vapore;
- Alimentatore stabilizzato;
- Pannello di controllo.

Il generatore è in grado, nella sua versione standard, di simulare la generazione di vapore metabolico fino ad un numero massimo di 9 persone.

Il sistema può registrare dati e diagramma del test impostato.

DATI TECNICI:

- Portata del ventilatore: $4,2 \div 6 \text{ m}^3/\text{h}$, prevalenza 0,5 mbar;
- Perdita di calore $t=100^\circ\text{C}$ (t ambiente -3°C): $< 75\text{W}$;
- Vapore generato/ora (t ambiente -3°C): $70 \pm 5 \text{ g/h} * N$ ($1 \leq N \leq 9$)
N = numero di persone simulate ;
- Potenza a pieno carico: 1,5 kW;

STRUMENTAZIONE:

- Sensore di temperatura: $-50 \div 350^\circ\text{C}$, PT100 cl.B
- PLC Siemens@:

DISPOSITIVI DI SICUREZZA:

- Controllo del livello acqua nel serbatoio
- Controllo della temperatura del liquido
- Pulsante di emergenza

ALIMENTAZIONI:

- Elettrica: 230 Vac-50 Hz-2 kW
- Acqua: 3 l min, demineralizzata;
5 l capacità del serbatoio

DIMENSIONI E PESO:

- L, p, h:
Camera $280 \times 280 \times 560 \text{ mm}$;
Alimentatore rack 19" 3U;
Pannello di controllo rack 19" 9U.
- Peso a vuoto: $12 + 18 + 10 \text{ kg}$

COLORE:

- Standard Inox sabbiato

NOTE:

- Personalizzazioni su richiesta.



Il generatore è dotato di un sistema di acquisizione e controllo provvisto di display HMI.

Il software del PLC permette di parametrare e controllare ogni aspetto del test da realizzare.

E' possibile esportare, nei formati più comuni, il test report e la trasposizione grafica delle singole prove.

Il generatore risponde ai requisiti dell'Industria 4.0, (provvisto di scheda WiFi, consente la connessione alla rete aziendale/internet) e permette di:

- Interfacciarsi con software esterni per poter ottenere informazioni sullo stato del banco ed effettuare operazioni di controllo e gestione dello stesso;
- Usufruire del servizio di teleassistenza da parte dei tecnici BAVA;
- Controllare in remoto il sistema, compatibilmente con i permessi e le autorizzazioni della rete aziendale.

