

## SAHARA - Forni a ventilazione forzata

Forni a ventilazione forzata disponibili in due modelli: con solo controllo di temperatura (Sahara) e anche con controllo umidità (Sahara DRY). Sono dotati di speciali caratteristiche per realizzare le seguenti operazioni:

**1) Baking dei PCB** secondo la norma IPC-1602 va indicativamente effettuato ad una temperatura di 105-125°C per 4-6 ore in un ambiente a ventilazione forzata. Tutti i nostri forni sono dotati di temporizzatore, accensione programmata e modalità countdown utile per essere sicuri di effettuare il baking dei PCB solamente per 4-6 ore senza correre il

rischio di proseguire ed ossidare troppo i circuiti stampati.

**2) Baking dei componenti SMD** secondo la norma J-STD-033 che prevede tre temperature: 40°C, 90°C e 125°C.

Per garantire <5%RH quando si effettua il baking a 40°C e 90°C è consigliato l'uso dei forni Sahara DRY dotati di controllo dell'umidità. La durata del baking dipende dal livello del componente MSD e dal tipo di package e nei casi estremi è di 79 giorni per il baking a 40°C, 10 giorni per il baking a 90°C e 96 ore per il baking a 125°C. Effettuare il baking significa riportare indietro l'orologio della Floor Life ed effettuarlo correttamente richiede un forno dotato di programmazione precisa dei tempi.

**3) Cicli termici facilmente impostabili da PC.** Questa funzione è utile per effettuare test termici o riscaldamento /raffreddamento di materiali con impostazione del gradiente di temperatura.



### Specifiche tecniche:

Struttura esterna: in acciaio, verniciato epossidica.

Camera interna: in acciaio inox AISI304

Elementi riscaldanti: in precamera, non a contatto con la camera interna.

Isolamento termico: in fibra minerale naturale

Ripiani grigliati: in acciaio cromato regolabili in altezza

Scambiatore d'aria: camino di sfianto ad azionamento manuale

Range di temperatura: +40 / +280°C

Termostato di sicurezza: regolabile con allarme visivo e ripristino manuale.

## Forni Sahara

CONFORME A: IPC-1602 Baking PCB

Controllo di temperatura

Termostato di sicurezza

Regolazione sfianto



**Sahara**

(con controllo della sola temperatura)

## Forni Sahara DRY

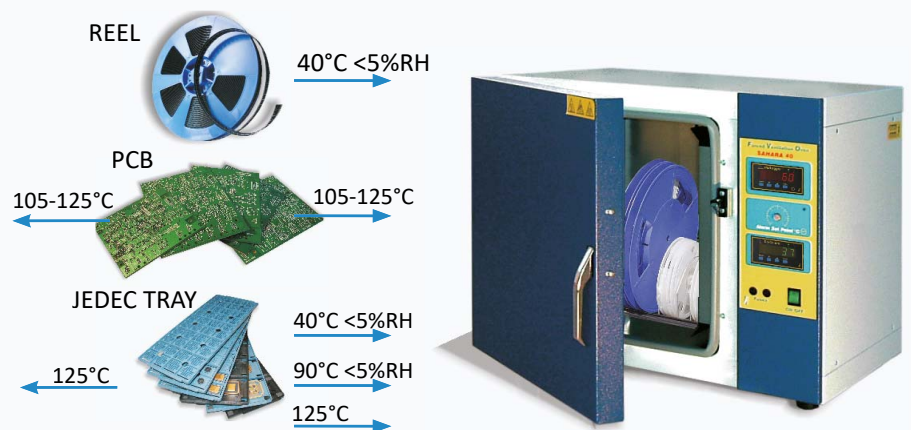
(CONFORME A: J-STD-033 Baking SMD IPC-1602 Baking PCB)

Controllo di temperatura

Termostato di sicurezza

Controllo umidità

La deumidificazione a <5% RH avviene insufflando aria secca. I forni Sahara DRY a differenza dei modelli Sahara sono dotati di una camera con tenuta d'aria migliorata in modo da mantenere il grado di secco raggiunto senza dover continuamente insufflare aria secca.



**Sahara DRY**

(con controllo sia della temperatura che dell'umidità (<5%RH))