

## Compacte serie Vapour-Phase (Condensatie) reflow machines.



### Beschrijving;

De Romex Mini, Jumbo en Dino laboratorium Vapour-Phase systemen (condensatie reflow systemen), zijn bedoeld om gebruikt te worden voor reflow solderen van printplaten op kleine schaal. Het apparaat is zeer geschikt voor standaard surface mount prototype PCB's maar zeker ook voor complexe prototype PCB's met BGA's, FPGA's, LGA, Stacked Arrays, etc .

Door de verschillende interne afmetingen van de Mini, Jumbo en Dino ovens is er altijd een welke

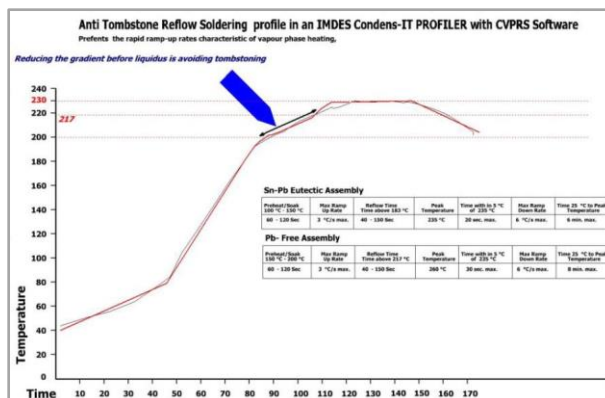
het beste past bij uw range van producten. Deze compacte Vapour-Phase ovens kunnen zo eenvoudig overal worden ingezet.

De verschillende modellen hebben slechts een, één fase netaansluiting, nodig en voor de benodigde koeling zijn krachtige ventilatoren ingebouwd. Nadat het toestel is geïnstalleerd is deze direct gebruiksklaar, zo bent u direct verzekerd van een soldeerresultaat van de hoogste kwaliteit. Of het nu gaat om conventioneel of loodvrij gesoldeerde producten, met de Mini, Jumbo of Dino Vapour-Phase machine lukt het altijd.



### Specificatie;

- Tafelmodel als toplader
- Instelbare soldeerprofielen in de voorverwarmzone (CVPRS\*)
- Programmeerbare Time Above Liquid (TAL)
- ATS, Anti Tomb Stone (zie grafiek)
- Micro/mini USB-uitgang voor overdracht van de laatste proces data van het reflow soldeerproces naar een PC (in CSV formaat of real time)
- Deksel van procestank is voorzien van een glazen procesvenster
- Geschikt voor reflow van BGA's, Stacked Packages etc.
- Zuurstofvrij solderen, geen oxidatie vorming tijdens het reflowen
- Homogene temperatuuroverdracht op de complete bouwgroep (PCB)
- Geen oververhitting van de componenten tijdens het proces



### Technische details;

Omschrijving	Mini	Jumbo	Dino
Voeding. (Enkel fase)	220-240 Volt / 50-60 Hz	220-240 Volt / 50-60 Hz	220-240 Volt / 50-60 Hz
Aansluitvermogen	1000 Watt (ca. 5A)	1250 Watt (ca. 6A)	2500 Watt (ca. 12A)
Buitenafmetingen (L x B x H)	400x315x305mm	605x385x450mm	840x640x460mm
Maximale productafmetingen PCB's	240x170x20 (Dubbel Eurokaart)	430x230x20mm	580x460x20mm
Standaard proces cyclus tijd	10-15 minuten	15-20 minuten	15-20 minuten
Soldeertijd	ca. 60-90 Seconden	ca. 60-90 Seconden	ca. 60-90 Seconden
Procestemperatuur (afh. v. medium)	210-260 °C	210-240 °C	210-240 °C
Gewicht	ca. 6kg	ca. 12kg	ca. 25kg
Koeling	Geforceerde Luchtkoeling	Geforceerde Luchtkoeling	Geforceerde Luchtkoeling
Gebruikte vloeistof, medium	Galden max. temp. 260 °C	Galden, max. temp. 240 °C	Galden max. temp. 240 °C
Minimale Hoeveelheid vloeistof	ca. 500ml (0,5 Liter) Galden	ca. 500ml (0,5 Liter) Galden	ca. 1650ml (1,65 Liter) Galden
Medium basisvulling LS230 Reflow	Hoeveelheid 0,549 liter = 1Kg	Hoeveelheid 0,549 liter = 1Kg	Hoeveelheid 1,923 liter = 3,5Kg
Fluid voor loodvrije toepassingen	(niet inclusief bij machine)	(niet inclusief bij machine)	(niet inclusief bij machine)

Geïnteresseerd? neem dan even contact op met Romex BV voor een demonstratie.