

GHIBLI-II DRY CABINET

Los dispositivos sensibles a la humedad (SMD) deben ser utilizados correctamente porque "un sólo error" en una bandeja o un rollo de componentes SMD "impacta negativamente en todo el lote de producción". En efecto, los componentes electrónicos (por ejemplo, microprocesadores, BGA y SOC), incluidos los LEDs y los circuitos impresos (PCB), una vez extraídos de la confección protectora original absorben la humedad del ambiente y al soldarse, la temperatura puede generar vapor en su interior.

Los armarios deshumidificadores se entienden como "lugares seguros" donde almacenar provisionalmente los componentes SMD extraídos de su Dry Pack original. De hecho, el estándar JEDEC J-STD-033C dice que por debajo del 5% la Floor Life es infinita, por lo tanto los SMDs pueden conservarse indefinidamente antes de soldarlos.



8104.812

Alarm Box
(opcional)

Dry logger
(incluido)

Rack para bandejas
(opcional)



8104.808

Especificaciones técnicas.

Rango de humedad: <5%RH garantizado, típico 2%RH
 Color: Antracita
 Alimentación: 230Va.c.
 Estructura: 1mm de grosor de acero al carbono, con pintura antistática.
 Puerta: tiradores magnéticos, juntas magnéticas y cristal antistático.
 Ruedas: 4 ruedas antistáticas de 7.5cm dos de ellas con freno.
 Cable de tierra: 940mm de largo
 Pintura ESD: $10^3 - 10^9 \Omega$



Dry Logger (incluido con la cabina)

Humedad: 1 - 95% RH
 resolución: 0.1%RH
 Temperatura: -20°C +60°C,
 resolución: 0.1°C
 ALLARME Max.Humedad y Max temperatura

(consulte la página 77)

Ventajas del GHIBLI-II

Fácil de usar:

Se enchufa y está listo para funcionar sin programación adicional. Se estabiliza en menos de 5%RH (5%RH está garantizado aunque alcanza fácilmente el 2%).

Los deshumidificadores están siempre activos y no controlados por ningún sensor.

Esto evita malfuncionamientos y desvíos de higrómetros.

Fácil calibración:

Dentro de cada cabina hay un higrómetro portátil (Dry Logger 9265.300) visible desde la ventana superior. Puede enviarse en cualquier momento para calibración y la cabina sigue trabajando sin problemas.

El Dry Logger portátil puede medir RH y temperatura en distintos puntos de la cabina. Puede grabar humedad y temperatura y transferir la información al PC para representarlo en forma de gráfica y ser analizado. Construido para lecturas muy bajas de humedad, puede utilizarse también fuera de la cabina.

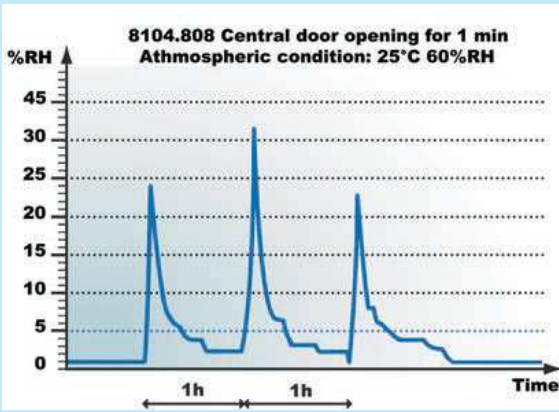
Diseño modular:

Los módulos deshumidificadores son fáciles de extraer con un destornillador.

Permitiendo reparaciones fáciles y alargando la vida del equipo, 20 años aproximadamente, según nuestra política tanto como dure la estructura de metal.

Cómodos tiradores magnéticos, el frontal del armario es plano.

2 años de garantía.



Datos de análisis:

Con el DryLogger portátil y el software suministrado puede calcular los intervalos de tiempo y porcentajes que excedan el 10%RH o 5%RH que llevarían a una estimación de la "floor life" de los MSD (la "floor life" es el periodo de tiempo permitido tras quitar la bolsa barrera de humedad, almacenaje seco o cocinado seco y antes del proceso de soldadura por reflujo). Otro análisis típico de datos es la gráfica de aperturas de puerta.

Baking a 40°C

Algunas versiones de los armarios deshumidificadores prevén la posibilidad de efectuar el baking a 40°C de los componentes. A esta temperatura, las cintas, comúnmente denominadas rollos, no se dañan y pueden introducirse en los alimentadores de las pick & place sin problemas

	8104.800	8104.802	8104.804	8104.808	8104.812	8104.830	8104.832
	Ghibli II/200L	Ghibli II/328L	Ghibli II/400L	Ghibli II/600L	Ghibli II/1200L	Ghibli II/600L baking 40°C	Ghibli II/1200L baking 40°C
Capacidad	200L	328L	400L	650L	1280L	600L	1180L
Dimensiones Exteriores	600x672x610	905x452x1045	600x672x1255	600x672x1805	1200x672x1805	600x672x1805	1200x672x1805
Estantes	2	3	3	5	5	5	5
Tamaño de los estantes	555x530x20	860x310x20	555x530x20	555x530x20	1155x530x20	555x530x20	1155x530x20
Potencia media	28W	56W	56W	56W	56W	56W sin baking 456W con baking	56W sin baking 856W con baking
Potencia máxima	210W	420W	420W	420W	420W	420W sin baking 1220W con baking	420W sin baking 2020W con baking
Peso	55kg	64kg	64kg	81kg	134kg	91kg	144kg

8104.840 Estante adicional 555x530x20mm para Ghibli-II 200L, 400L, 600L

8104.841 Estante adicional 1155x530x20mm para Ghibli-II 1200L

ALARM BOX

Con esta opción es posible programar una alarma que se active cuando, después de un cierto periodo de tiempo, la humedad o la temperatura estén por encima de un umbral máximo predeterminado.

Alarm Box tiene una luz de aviso y una sirena que puede ser silenciada encendiendo el panel.



8104.856

Alarm Box para cabinas Ghibli-II

TRAY RACK

Tray Rack profesional hecho de acero inoxidable y que puede ser ubicado en las bandejas de las cabinas de secado Ghibli-II



8104.865 RACK almacenamiento para 10 bandejas
8104.583 Bandeja de aluminio 530x500x12mm