

# GHIBLI-II DRY CABINET

I componenti sensibili all'umidità (MSD) devono essere gestiti correttamente perchè "un singolo errore" su un vassoio o una bobina di componenti MSD "impatta negativamente l'intero lotto di produzione". Infatti, i componenti elettronici (QFP, BGA e SOIC ad esempio), inclusi i LED, come pure i circuiti stampati (PCB) tolti dalla confezione protettiva originale assorbono umidità dall'ambiente e all'atto della saldatura, la temperatura può generare del vapore al loro interno.

Gli armadi deumidificatori GHIBLI-II sono intesi come "posti sicuri" dove stoccare temporaneamente i componenti MSD rimossi dal loro Dry Pack originale.

La J-STD-033 infatti dice che al di sotto del 5% la Floor Life è infinita per cui gli MSD possono essere conservati indefinitamente prima di saldarli.



8104.812



8104.808

## Specifiche Tecniche

Range di umidità:	<5% RH garantito, tipico 2%RH
Colore:	antracite
Alimentazione:	230Vac
Struttura:	acciaio 1mm con verniciatura dissipativa
Porte:	magnetiche a chiusura ermetica e vetro dissipativo
Ruote:	4 ruote dissipative da 3", due con freno
Cavo di terra:	lungo 940mm
Vernice ESD:	10 <sup>3</sup> – 10 <sup>9</sup> Ω



## DryLogger (incluso in ogni armadio)

Umidità: 1 a 95% RH  
 risoluzione: 0.1%RH  
 Temperatura: -20°C a +60°C,  
 risoluzione: 0.1°C  
**ALLARME** Max.umidità e Max temperatura  
*(vedere pag.77)*

## Vantaggi del GHIBLI-II

### Facile uso:

Nessuna impostazione è richiesta per il corretto funzionamento. Una volta collegato l'armadio alla rete elettrica esso si porterà automaticamente al di sotto del 5% RH (5% RH è il valore garantito all'interno dell'armadio, ma si raggiungono facilmente valori del 2%).

### Sicurezza in caso di errore del sensore:

I moduli deumidificatori presenti nell'armadio lavorano in continuo e non sono controllati da nessun sensore. In questo modo non si corrono pericoli dovuti a malfunzionamenti o derive degli igrometri.

### Facile calibrazione:

Dentro l'armadio vi è un igrometro portatile (DryLogger 9265.302) visibile attraverso il vetro della porta superiore.

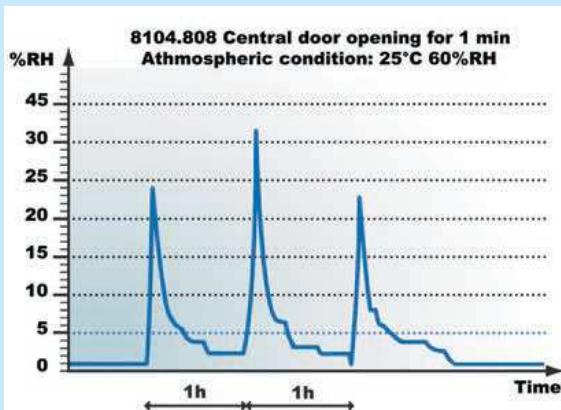
Lo si può mandare a calibrare in ogni momento senza problemi: l'armadio continuerà a lavorare al meglio.

Lo strumento portatile DryLogger consente di misurare l'umidità e la temperatura in diversi punti all'interno dell'armadio ed è dotato di datalogger per visualizzare e analizzare i dati su PC. Progettato per misurare con precisione a bassi valori di umidità, può essere usato anche per applicazioni al di fuori dell'armadio.

### Struttura modulare:

I moduli deumidificatori possono essere estratti dall'armadio in pochi minuti utilizzando solo un cacciavite. Ciò consente una facile riparazione e una vita dell'armadio superiore ai 20 anni, lunga quanto la struttura metallica. E' un prodotto a basso impatto ambientale.

Pratiche ed eleganti maniglie magnetiche con serratura ad ogni porta. La parte frontale dell'armadio è piatta senza sporgenze. 2 anni di garanzia



### Analisi dei dati

Con lo strumento portatile DryLogger ed il software LogManager forniti insieme ad ogni armadio potete determinare gli intervalli di tempo e le percentuali in cui i componenti MSD sono stati esposti ad umidità superiori al 5%RH o 10%RH, dati che consentono di calcolare la Floor Life (La "Floor Life" è il tempo rimanente da quando si estrae il componente MSD dalla busta barriera, o dal baking, fino al processo di saldatura).

### Baking a 40°C

Alcune versioni degli armadi deumidificatori prevedono la possibilità di effettuare il baking a 40°C dei componenti. A questa temperatura i nastri e le bobine utilizzati per l'imballo non vengono danneggiati e possono essere successivamente inseriti nei caricatori delle pick & place senza problemi.

Codice	8104.800	8104.802	8104.804	8104.808	8104.812	8104.830	8104.832
Descrizione	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
Capacità	200L	328L	400L	650L	1280L	600L	1180L
Dimensioni esterne (mm)	600x672x610	905x452x1045	600x672x1255	600x672x1805	1200x672x1805	600x672x1805	1200x672x1805
Vassoi	2	3	3	5	5	5	5
Dimensione vassoi (mm)	555x530x20	860x310x20	555x530x20	555x530x20	1155x530x20	555x530x20	1155x530x20
Consumo medio	28W	56W	56W	56W	56W	56W senza baking 456W con baking	56W senza baking 856W con baking
Consumo massimo	210W	420W	420W	420W	420W	420W senza baking 1220W con baking	420W senza baking 2020W con baking
Peso	55kg	64kg	64kg	81kg	134kg	91kg	144kg

**8104.840** Ripiano supplementare 555x530x20mm per Ghibli-II 200L, 400L, 600L

**8104.841** Ripiano supplementare 1155x530x20mm per Ghibli-II 1200L

## ALARM BOX

Con questa opzione è possibile impostare un allarme che si attiva quando, dopo un determinato periodo di tempo, l'umidità o la temperatura sono superiori alle soglie massime prestabilite. L'Alarm Box è dotato di segnalatore luminoso a LED e di buzzer (quest'ultimo disattivabile tramite un interruttore).



**8104.856**

Modulo allarme per armadio Ghibli-II

## RACK PORTAVASSOI

Rack portavassoi professionale in acciaio inox che può essere inserito sui ripiani degli armadi Ghibli-II.



**8104.865**  
**8104.583**

Rack portavassoi a 10 posti  
Vassoio in alluminio 530x500x12mm