

ARMADI CON REGOLAZIONE DEI PARAMETRI AMBIENTALI

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 (Linea PRO e linea ADVANCED) 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.

VANTAGGI DEGLI ARMADI GHIBLI

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 è presente uno strumento per la misura dei parametri ambientali: un DryLogger **9265.302** nella linea GHIBLI PRO, visibile attraverso il vetro della porta superiore, oppure un modulo Ghibli ADV Sensor **8104.853** nella linea GHIBLI ADVANCED, ancorato magneticamente alle pareti interne. Entrambi gli strumenti possono essere mandati a calibrare in ogni momento senza problemi: l'armadio continuerà a lavorare al meglio.

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

Linea armadi Ghibli-PRO (Dry Cabinet)

Specifiche Tecniche

- Range di umidità: <5% RH garantito, tipico 2%RH
- Colore: Grigio chiaro Ral 7035
- Alimentazione: 230Vac
- Struttura: acciaio 1,2 mm con verniciatura dissipativa con piedini di appoggio regolabili.
- Porte: magnetiche a chiusura ermetica
- Cavo di terra: lungo 2mt
- Vernice ESD: $10^3 - 10^9 \Omega$

Lo strumento portatile DryLogger (cod. **9265.302**) consente di misurare l'umidità e la temperatura in diversi punti all'interno dell'armadio ed è dotato di datalogger interno 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.

Cestello portavassoi
(Opzionale)

Alarm Box
(Opzionale)



9265.302 DryLogger
(incluso in ogni armadio Ghibli Pro)
Caratteristiche a pag.76



Linea armadi Ghibli-ADVANCED (Dry Cabinet)

Specifiche Tecniche

- Range di umidità: <5% RH garantito, tipico 2%RH
- Colore: Grigio chiaro Ral 7035
- Alimentazione: 230Vac
- Struttura: acciaio 1,2 mm con verniciatura dissipativa con piedini di appoggio regolabili.
- Porte: magnetiche a chiusura ermetica
- Cavo di terra: lungo 2mt
- Vernice ESD: $10^3 - 10^9 \Omega$
- Illuminazione interna a led attivata con sensore di prossimità
- Visualizzazione dei parametri ambientali su display integrato nel TOP dell'armadio
- Porta Ethernet per la lettura in real-time dei parametri ambientali e per la gestione degli allarmi da PC

(Opzionale - Cestello portavassoi)
(Opzionale - Alarm Box)

Il modulo Ghibli ADV Sensor **8104.853** consente di misurare l'umidità e la temperatura in diversi punti all'interno dell'armadio, è ancorato magneticamente ai piani o sulle pareti ed è dotato di datalogger interno per la visualizzazione e l'analisi dei dati, sul display o su PC. Attraverso una porta ethernet può rendere disponibili in rete i dati in real-time.

Codice	8106.814	8106.807	8106.803	8106.834	8106.837	8106.808	8106.809	8106.810	8106.838	8106.839
Descrizione	Ghibli PRO 1400	Ghibli PRO 700	Ghibli PRO 350	Ghibli PRO 1400 BK	Ghibli PRO 700 BK	Ghibli ADV 1400	Ghibli ADV 700	Ghibli ADV 350	Ghibli ADV 1400 BK	Ghibli ADV 700 BK
Capacità	1400L	700L	350L	1400L	700L	1400L	700L	350L	1400L	700L
Luci interne	-	-	-	-	-	Led	Led	Led	Led	Led
Connessione alla rete LAN	-	-	-	-	-	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Dimensioni esterne (mm)	1160x767 x1720(H)	580x767 x1755	580x767 x895	1160x767 x1720	580x767 x1755	1160x767 x1720	580x767 x1720	580x767 x895	1160x767 x1755	580x767 x1755
Vassoi	5	5	2	5	5	5	5	2	5	5
Dimensione vassoi (mm)	1094x606 x18	510x606 x18	510x606 x18	1094x606 x18	510x606 x18	1094x606 x18	510x606 x18	510x606 x18	1094x606 x18	510x606 x18
Consumo medio senza baking	80W	80W	40W	80W	80W	80W	80W	40W	80W	80W
Consumo medio con baking	-	-	-	580W	330W	-	-	-	580W	330W
Consumo massimo senza baking	500W	500W	250W	500W	500W	500W	500W	250W	500W	500W
Consumo massimo con baking	-	-	-	1500W	1000W	-	-	-	1500W	1000W
Peso	178kg	118kg	56kg	198kg	128kg	178kg	118kg	56kg	198kg	128kg