

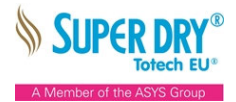
## Cabinas de Control de Humedad Serie SDB

La serie SDB está equipada con una **unidad de secado** patentada **U-4001**. Una segunda unidad de secado opcional está disponible. Esta cabina está pensada para el almacenaje de componentes MSL (parar el floor life) en una baja humedad constante de **≤5% HR**.

Es posible añadir un **calefactor opcional de hasta 40°C**.

La circulación del aire en la cabina es regulada a través de un **ventilador interno**. **Todas las superficies están cubiertas de pintura ESD** en conformidad con el estándar actual ESD 61340-5-1.

La serie SDB es ideal para un almacenamiento a prueba de humedad y oxidación de tecnologías de alta gama y conforme con el IPC/JEDEC J- STD 033C e IPC-1601.



### Vídeos



Más vídeos en nuestro canal de YouTube



**Secado U-4001:**  
 Secado de HR por debajo de 0.5  
 Regeneración: Estática (controlada por tiempo)



**Control climático:**  
 Convección forzada a través de la circulación forzada del aire. Calefactor de 40°C opcional.



**Control:**  
 Sin integrar display de control de datos de ambiente a través de higrómetro



**Rendimiento:**  
 Tiempo de recuperación de 30 min. tras apertura de puerta por debajo de 5% RH



**Sensor:**  
 Sensor no integrado.



**Documentación:**  
 Registrador de datos externo (opcional)



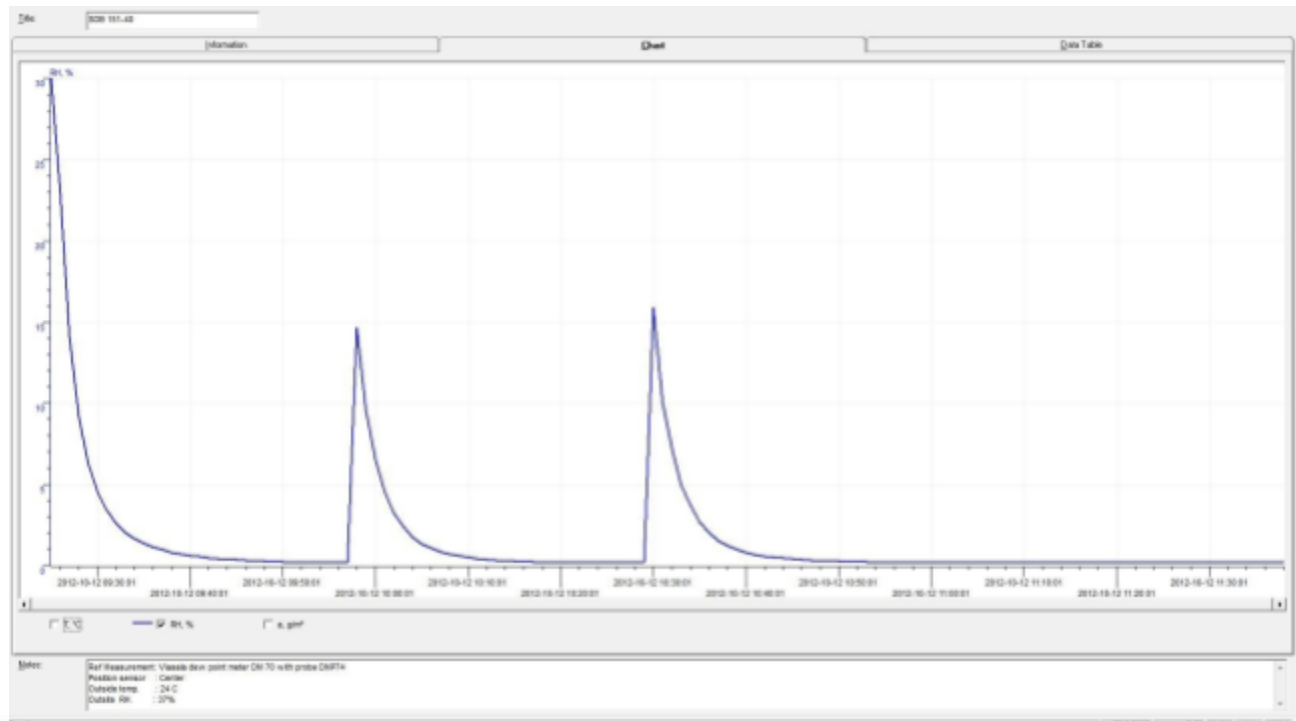
## Ficha Técnica



Código	SDB-151-40	SDB-1104-40	SDB-1106-40
<b>Dimensiones exteriores</b>	500 x 630 x 580 mm	1200 x 1840 x 658 mm	1200 x 1840 x 658 mm
<b>Dimensiones interiores</b>	490 x 560 x 530 mm	1190 x 1533 x 630 mm	1190 x 1533 x 630 mm
<b>Capacidad efectiva</b>	135 L	1139 L	1139 L
<b>Peso</b>	37 kg	155 kg	155 kg
<b>Consumo de energía</b>	24 W/h	24 W/h	24 W/h
<b>Nº de estantes</b>	3	5	5
<b>Nivel de humedad de la cabina</b>	≤5% HR	≤5% HR	≤5% HR
<b>Protección ESD</b>	Sí	Sí	Sí



## Prueba de Rendimiento



### Prueba de rendimiento

<b>Instrumento</b>	Vaisala
<b>Tipo de sensor de rocío</b>	Vaisala Drycap 180M
<b>Precisión sensor de rocío</b>	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ At $+ 20^{\circ}\text{C}$ ( $+68^{\circ}\text{F}$ )
<b>Localización del sensor</b>	En el entorno directo del sensor de la cabina
<b>Condiciones ambientales</b>	Humedad $50 \pm 5\%$ HR, $25^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , Presión $994 \pm 20$ HPa
<b>Apertura de puertas</b>	2 Aperturas de puerta de 15 segundos (HR media 0.70%)



## Unidad de secado U-4001



- Unidad de secado independiente (sin sistema de control)
- Temperatura de deshumidificación: 10 – 40° C
- Suministro eléctrico: 230 VAC 50Hz (opcional 120VAC 60Hz)
- Dimensiones: 60 x 380 x 100 mm
- Peso: 8,1 kg

## Calentador SH-203-1



- Voltaje: 230 VAC/50 Hz (120 VAC/ Opcional 60 Hz)
- Potencia: 530 W
- Sensor de temperatura: PTC 100
- Protección termal: 90 °C
- Rango de temperatura: 30 – 40° C
- Flujo de aire: 86 m3/h
- Tolerancia del display: 1 dígito a 25 °C

## Calentador SH-203-4



- Voltaje: 230 VAC/50 Hz (120 VAC/ Opcional 60 Hz)
- Potencia: 780m W
- Sensor de temperatura: PTC 100
- Protección termal: 90 °C
- Rango de temperatura: 30 – 40° C
- Flujo de aire: 86 m3/h
- Tolerancia del display: 1 dígito a 25 °C

## N<sup>2</sup> Flow



- Conexión: 8mm conexión de manguera
- Presión: 1 - 6 bar
- Cantidad en Standby: 0 - 25 L/min

Accesorios		
<b>20014008</b>	Rack bobinas SMD	
<b>20014200</b>	Divisor de rack para bobinas SMD	
<b>20015101</b>	Baldas estándar	
<b>20111608 (Con 2 unidades de secado: 20111408)</b>	Balda estándar SDB-1004-40 y SDB-1106-40	
<b>30003010</b>	Soportes para balda (4 unidades)	
<b>20010020</b>	Sistema N2 Flow	
<b>21001300</b>	Calentador SH-230-1 (SDB-151-40)	
<b>21001001</b>	Calentador SH-230-4 (SDB-1104-40 y SDB-1106-40)	
<b>230V/50Hz 30021129 120V/60Hz 30021131</b>	Unidad de secado U-4001	
<b>47000582</b>	Registrador de datos SuperDry	



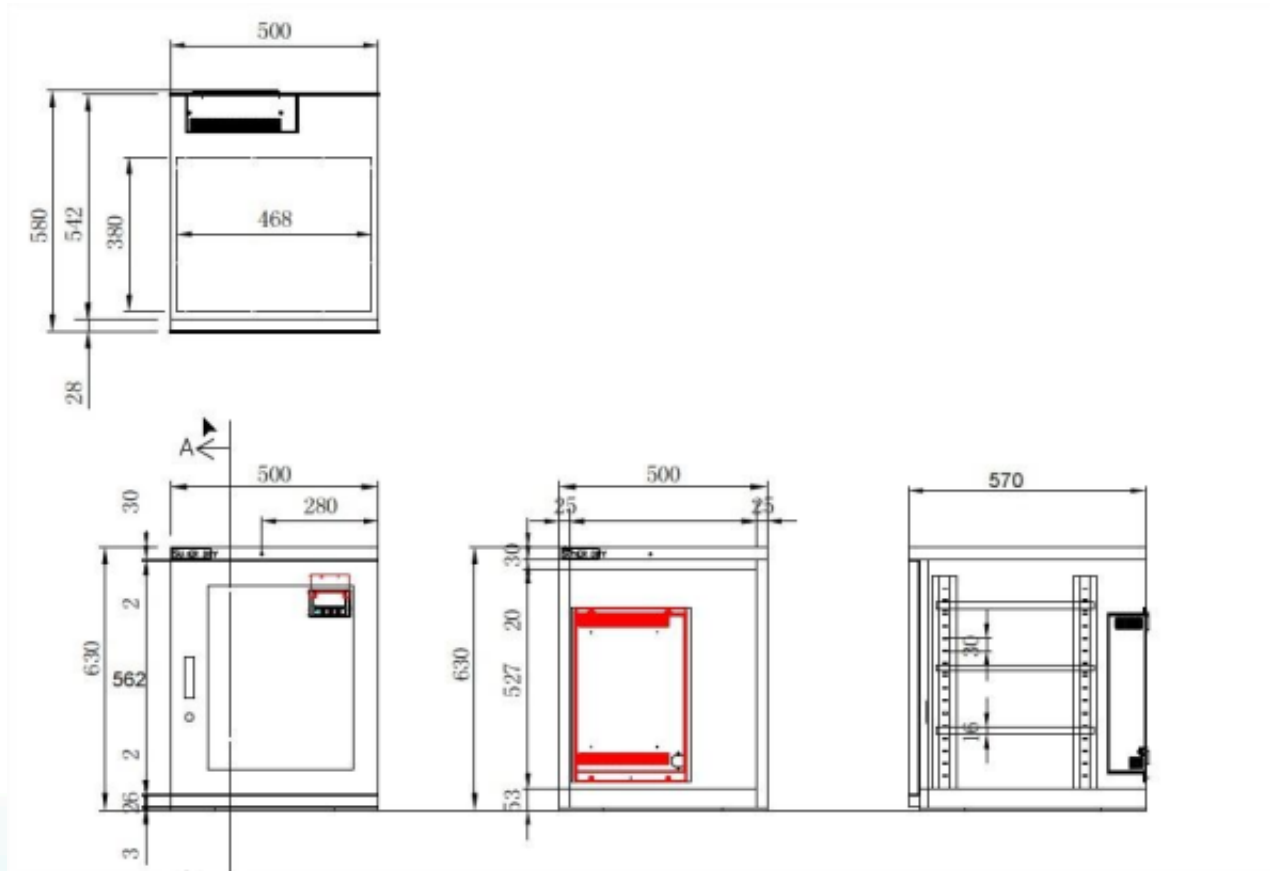
## Display 0 series.

Dispositivo de medida de humedad que funciona con batería. (estándar en cabina)





## Cabina SDB-151-40



### Baldas

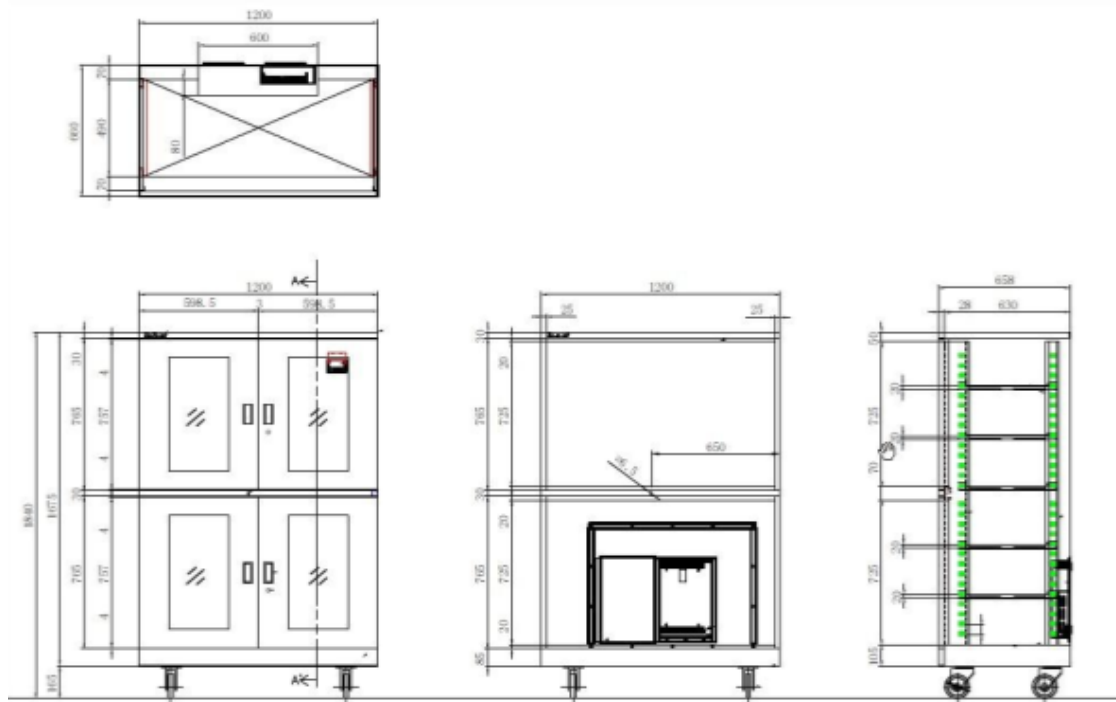
Número de las diferentes baldas que se pueden montar en la cabina

Número de baldas	2	3
Distancia (en mm) entre baldas distribuidas por igual	165	103
Espacio restante entre la balda y la cabina superiores	155	120
Espacio restante entre la balda y cabina inferiores	175	145
Las baldas se ajustan cada (mm)	30	30
Capacidad de carga de las baldas por m <sup>2</sup> (468 x 380 mm)	0,35	0,53

Las medidas pueden variar levemente.



## Cabina SDB-1104-40



### Baldas

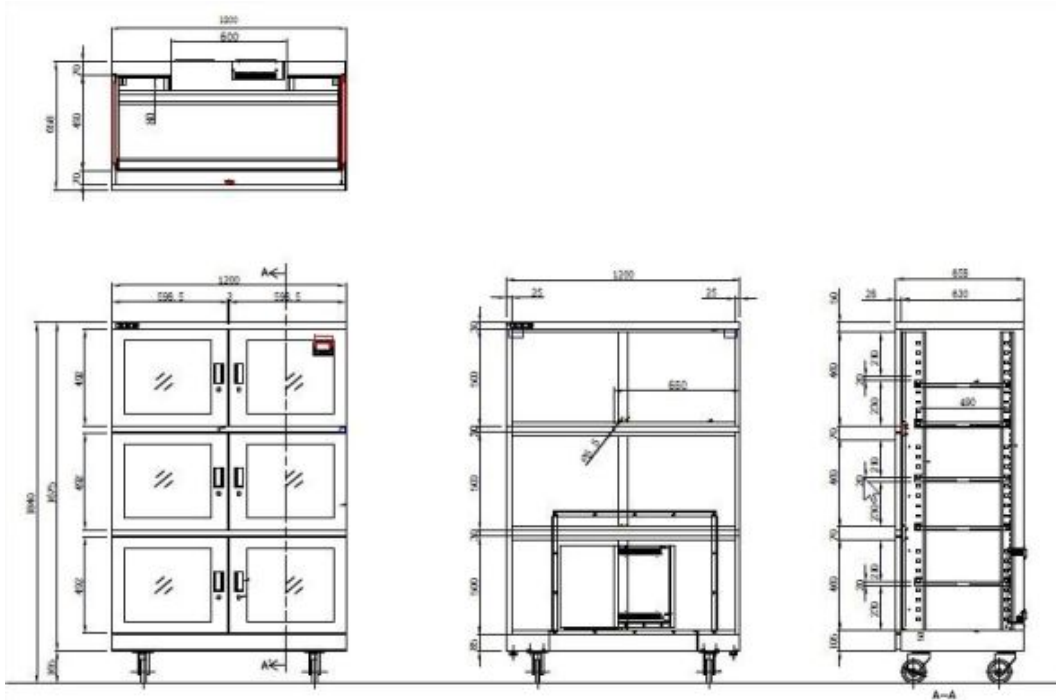
Cantidad de las diferentes tipos baldas que se pueden montar en la cabina

<b>Número de baldas en la sección inferior</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Distancia (en mm) entre baldas distribuidas por igual en la sección inferior</b>	350	230
<b>Espacio restante entre la balda superior y la viga inferior</b>	370	225
<b>Espacio restante entre la balda y cabina inferiores</b>	330	230
<b>Las baldas se ajustan cada (mm)</b>	30	30
<b>Capacidad de carga de las baldas por m2 (1155 x 490 mm)</b>	1,13	1,70
<b>Número de baldas en la sección superior</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Distancia (en mm) entre baldas distribuidas por igual (si la balda inferior se coloca en la posición más baja en la sección superior)</b>	350	230
<b>Espacio restante entre la balda superior y la viga superior</b>	370	230
<b>Espacio restante entre la balda inferior y la viga intermedia</b>	330	230

Las medidas pueden variar levemente.



## Cabina SDB-1106-40



### Baldas

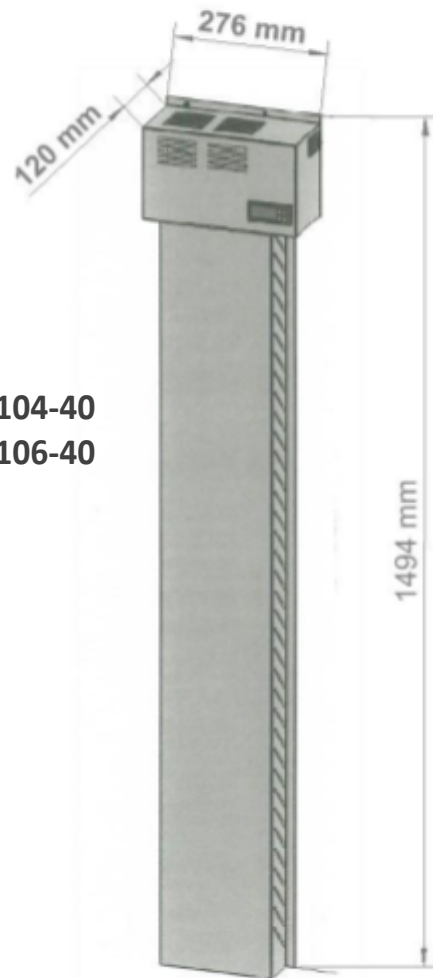
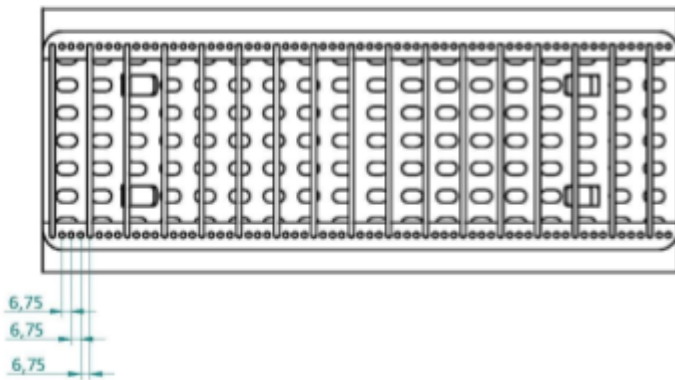
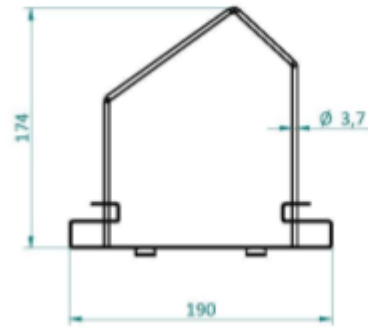
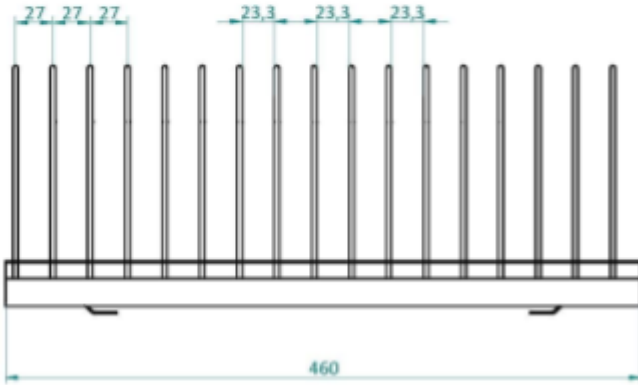
Cantidad de las diferentes tipos baldas que se pueden montar en la cabina

<b>Número de baldas en la sección inferior</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Distancia (en mm) entre baldas distribuidas por igual en la sección inferior</b>	160	80
<b>Espacio restante entre la balda superior y la viga inferior</b>	150	155
<b>Espacio restante entre la balda y cabina inferiores</b>	125	75
<b>Número de baldas en la sección intermedia</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Distancia (en mm) entre baldas distribuidas por igual en la sección inferior</b>	230	130
<b>Espacio restante entre la balda superior y la viga superior</b>	210	140
<b>Espacio restante entre la balda inferior y la viga inferior</b>	0	0
<b>Número de baldas en la sección superior</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Distancia (en mm) entre baldas distribuidas por igual (si la balda inferior se coloca en la posición más baja en la sección superior)</b>	230	130
<b>Espacio restante entre la balda superior y la viga superior</b>	210	140
<b>Espacio restante entre la balda inferior y la viga superior</b>	0	0

Las baldas se ajustan cada 30 mm. Las medidas pueden variar levemente.



## Dibujos técnicos



SDB-1104-40  
SDB-1106-40

SDB-151-40

