

## SDB 1106-40



### TECHNISCHE DATEN

Außenmaße (B × H × T):	1200 × 1675 (1840)* × 658 mm
Innenmaße (B × H × T):	1190 × 1533 × 630 (550)** mm
Gewicht:	155 kg
Tragfähigkeit Fachboden:	50 kg
Tragfähigkeit des Schrankes:	Max. 300 kg
Gehäuse:	Stahl, ESD-sicher lackiert (10 <sup>5</sup> -10 <sup>11</sup> Ω/sq)
Fachboden (B × H):	5 Fachböden, ESD-sicher lackiert, 1157 x 490 mm im Raster von 50 mm höhenverstellbar
Volumen:	1139 L
Elektrischer Anschluss:	230 V / 50-60 Hz (120 V / 60 Hz optional verfügbar)
Energieverbrauch:	Durchschnitt 24 W/h
Schutzklasse:	Klasse 1, hart geerdet
Feuchtigkeitsniveau:	<5% rF, abhängig von Anzahl der Türöffnungen

\* Höhe inkl. Rollen  
\*\* Einbautiefe im Bereich des Trockners

### SDB-SERIE

Die SDB-Serie bietet einen kostengünstigen Einstieg in die Trockenlagerung von feuchtigkeitsempfindlichen Materialien. Die patentierte Trockeneinheit U-4001 garantiert eine konstant niedrige Luftfeuchtigkeit von <5% rF für die mittel- bis langfristige Lagerung. Alle Oberflächen sind ESD-beschichtet und entsprechen der aktuellen Norm ESD 6134051.

### SERIE-0 DISPLAY

Batteriebetriebenes Feuchtigkeitsmessgerät (Im Lieferumfang enthalten)



### ALLGEMEINER LIEFERUMFANG / AUSSTATTUNG

✓ Hygrometer	Feuchtigkeitsanzeige mit Grenzwertüberwachung, Genauigkeit +/- 3% rF
✓ ESD Schutz	Nach Norm IEC 61340-5-1, Spezielle ESD-Lackierung (10 <sup>6</sup> Ω/sq), Leitende Verglasung (Innen- und Außenseite 10 <sup>8</sup> Ω/sq)
✓ Anzahl Türen	Eine Tür mit Sichtfenster, abschließbar. 2 Schlüssel im Lieferumfang
✓ Trockeneinheit	U-4001 Serie (Eine zweite Einheit ist optional erhältlich)
✓ Stationäre Einheit	360° Rollen mit Bremse
✓ Netzanschluss	5 Meter langes Netzkabel mit IEC Stecker

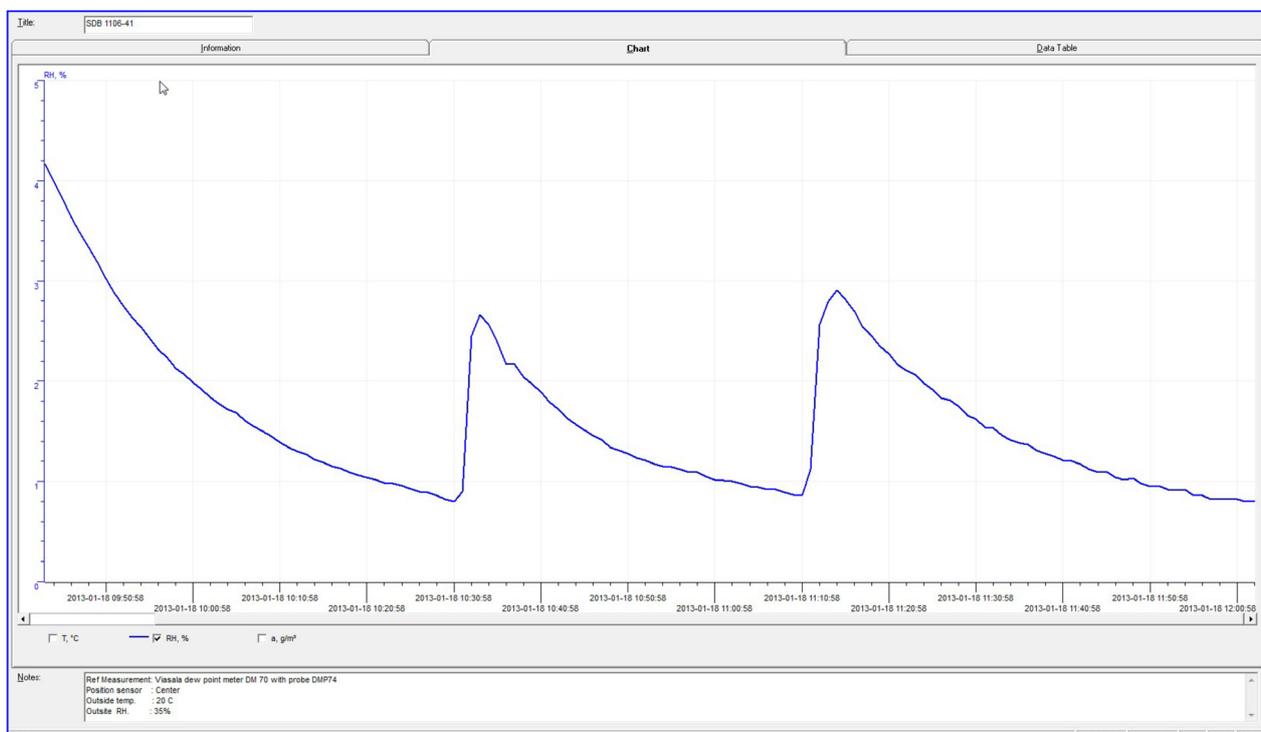
### EIGENSCHAFTEN

✓ Rücktrocknungszeit nach Türöffnung	<30 Min. bis wieder 5% rF erreicht ist. (bei einer Türöffnung)
✓ Konform	Nach Standard: IPC/JEDEC J- STD 033D & IPC-1601
✓ Service	Die Trockeneinheit ist wartungsfrei

## TROCKENEINHEIT U-4001

Abmessungen der Trockeneinheit	260 × 380 × 100 mm (L × B × H)
Arbeitsumgebungstemperatur	10 – 40° C
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz optional verfügbar)
Gewicht	8,1 kg
Trocknungsleistung	Bis zu 1% rF

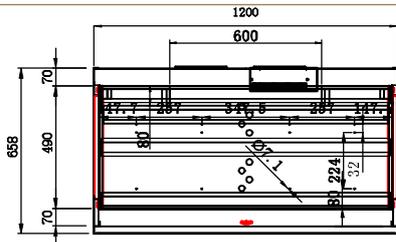
## LEISTUNGSTEST



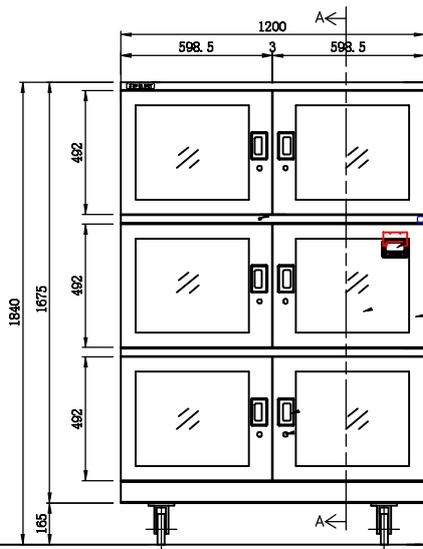
## TESTBEDINGUNGEN

Messgerät	Vaisala
Taupunktsensor	Vaisala drycap 180M
Genauigkeit Taupunktsensor	± 0,2° C bei + 20° C (+ 68° F)
Messpunkt	Neben Schranksensor
Umgebungsbedingung	Luftfeuchte 50 ± 5% rF, 25° ± 2° C, Druck 994 ± 20 hPa.
Türöffnungen	2 Türöffnungen, 15 Sek. (durchschnittliche rF 0,70%)

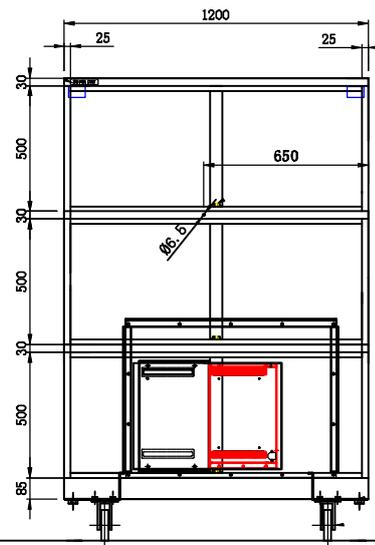
## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



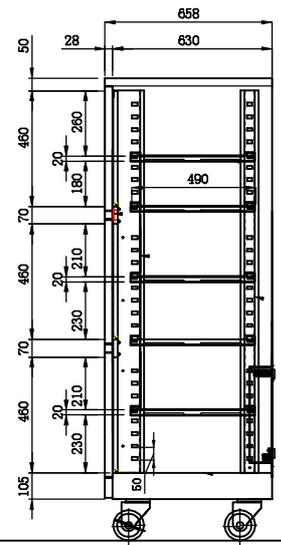
Draufsicht



Frontansicht



Rückansicht



Seitenansicht

Alle Maße in mm

## FACHBÖDEN

### ANZAHL DER INSTALLIERTEN FACHBÖDEN

	2	3
Höhenraster der Fachböden	50 mm	50 mm
Verbleibender Abstand zwischen oberstem Fachboden und unterer Strebe	150 mm	155 mm
Verbleibender Abstand zwischen unterstem Fachboden und Schrankkante	125 mm	75 mm
Abstand der Fachböden bei gleichmäßiger Aufteilung	160 mm	80 mm

### ANZAHL DER INSTALLIERTEN FACHBÖDEN IM OBERTEIL

	2	3
Verbleibender Abstand zwischen oberstem Fachboden und oberster Strebe	210 mm	140 mm
Verbleibender Abstand zwischen unterstem Fachboden und unterer Strebe	0	0
Abstand der Fachböden bei gleichmäßiger Aufteilung	230 mm	130 mm

### ANZAHL DER INSTALLIERTEN FACHBÖDEN IM UNTERTEIL

	2	3
Verbleibender Abstand zwischen oberstem Fachboden und oberer Schrankkante	210 mm	140 mm
Verbleibender Abstand zwischen unterem Fachboden und mittlerer Strebe	0	0
Abstand der Fachböden bei gleichmäßiger Aufteilung	230 mm	130 mm

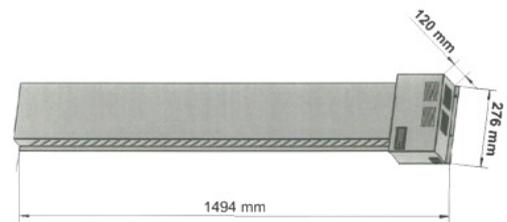
Die Maße können geringfügig abweichen.

# SDB Optionen

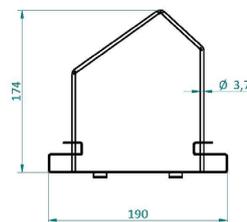
ARTIKEL	NUMMER
<b>Trockeneinheit U-4001</b>	30021129
<b>Heizung 40 °C SH-230-4</b>	21001001
<b>Fachboden ESD-sicher SDB-1106 inkl. Halterungen</b>	20111608
<b>SMD-Spulenständer, ESD-sicher</b> 460 x 190 mm mit 16 Rollenbügel	20111408
<b>SMD Fachboden mit 16 Rollenbügel</b> 460 x 190 mm	20014000
<b>Rollenbügel</b> Zusätzliche Rollenbügel für den SMD-Spulenständer	20014200
<b>Wabenmodul</b> Lagerungssystem für IC-Stangen	20050101
<b>Feederhalterung für X Feeder Siemens/ASM</b> inkl. Spulenständer 535mm	46204004
<b>Feederhalterung für S Feeder Siemens/ASM</b> Inkl. Spulenständer 535 mm	46204009
<b>Luftfeuchtigkeitsmessgerät Hygropalm 32</b> Präzisionsmessgerät zur Kalibrierung der Sensoren	20001017
<b>SuperDry Data Logger (SDDL)</b> Netzwerkfähig, kompatibel mit Totech Software	47000582
<b>Externe Signalampel</b> nur verfügbar mit Superdry Datalogger	20016095
<b>Manuelle Stickstoffbeflutungseinrichtung</b>	22613001

## HEIZUNG SH 230-4

Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz optional)
Leistung	530 W
Temperatur Sensor	PTC 100
Wärmeschutz	90 °C
Temperaturbereich	30 - 40 °C
Luftstrom	86 m³/h
Display Toleranz	1 digit at 25 °C



## Rollenbügel



## SMD-Spulenständer

