

SDB 1104-40



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 ⁵ -10 ¹¹ 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 ⁶ Ω/sq), Leitende Verglasung (Innen- und Außenseite 10 ⁸ 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

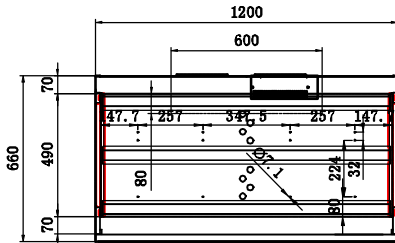
LEISTUNGSTEST



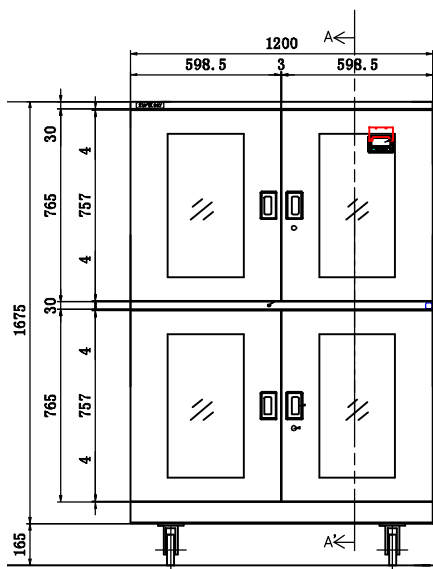
TESTBEDINGUNGEN

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%)

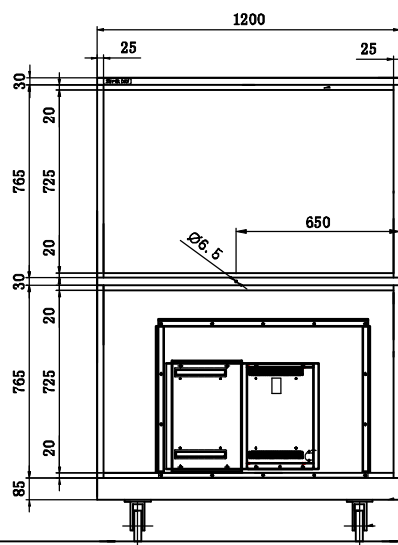
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



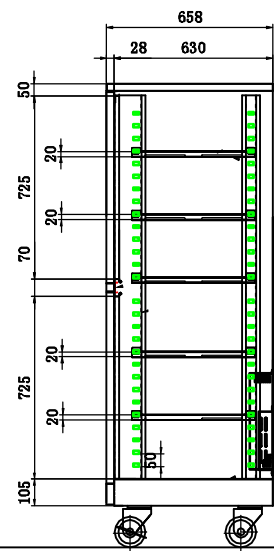
Draufsicht



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 mittlerer Strebe	370 mm	225 mm
Verbleibender Abstand zwischen unterstem Fachboden und unterem Schrankgehäuse	330 mm	230 mm
Abstand der Fachböden bei gleichmäßiger Aufteilung	350 mm	230 mm
Zur Verfügung stehende Fläche (1155 x 490 mm)	1,13 m ²	1,70 m ²

ANZAHL DER INSTALLIERTEN FACHBÖDEN IM OBERTEIL

	2	3
Verbleibender Abstand zwischen oberstem Fachboden und oberer Schrankkante	370 mm	230 mm
Verbleibender Abstand zwischen unterem Fachboden und mittlerer Strebe	330 mm	230 mm
Abstand der Fachböden bei gleichmäßiger Aufteilung	350 mm	230 mm
Abstand der Fachböden bei gleichmäßiger Aufteilung	350 mm	230 mm

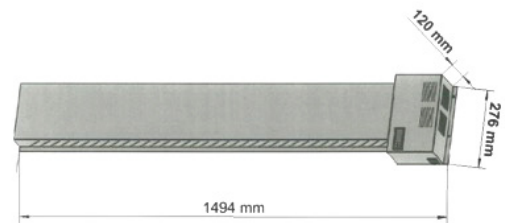
Die Maße können geringfügig abweichen.

SDB Optionen

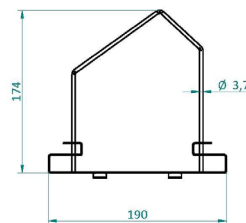
ARTIKEL	NUMMER
Dry unit U-4001	30021129
Heizung 40 °C SH-230-4	21001001
Fachboden ESD-sicher SDB-1104 inkl. Halterungen	20111608
SMD-Spulenständer, ESD-sicher lackiert 460 x 190 mm mit 16 Rollenbügel	20111408
SMD Fachboden mit 16 Rollenbügel 460 x 190 mm	20014000
Rollenbügel Zusätzliche Rollenbügel für den SMD-Spulenständer	20014200
Wabenmodul Lagerungssystem für IC-Stangen	20050101
Feederhalterung für X Feeder Siemens/ASM inkl. Spulenständer 535mm	46204004
Feederhalterung für S Feeder Siemens/ASM Inkl. Spulenständer 535 mm	46204009
Luftfeuchtigkeitsmessgerät Hygropalm 32 Präzisionsmessgerät zur Kalibrierung der Sensoren	20001017
SuperDry Data Logger (SDDL) Netzwerkfähig, kompatibel mit Totech Software	47000582
Externe Signalampel nur verfügbar mit Superdry Datalogger	20016095
Manuelle Stickstoffbeflutungseinrichtung	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

