

SD 302-21



TECHNISCHE DATEN

Außenmaße (B x H x T):	500 x 1227 x 640 mm
Innenmaße (B x H x T):	490 x 1124 x 620* (594) mm
Gewicht:	68 kg
Tragfähigkeit Fachboden:	30 kg
Tragfähigkeit des Schrankes:	Max. 100 kg
Gehäuse:	Stahl, ESD-sicher lackiert ($10^5 - 10^{11} \Omega/\text{sq}$)
Fachboden (B x H):	4 Fachböden, 468 x 510 mm 3 Fachböden, 468 x 380 mm Chromstahl, im Raster von 30 mm höhenverstellbar
Volumen:	320 L
Elektrischer Anschluss:	230 V / 50-60 Hz (120 V / 60 Hz optional verfügbar)
Energieverbrauch:	Durchschnitt 35 W/h
Schutzklasse:	Klasse 1, hart geerdet
Feuchtigkeitsniveau:	$\leq 2\%$ rF, abhängig von Anzahl der Türöffnungen

*Einbautiefe im Bereich des Trockners



SD-SERIE

Die SD-Serie bietet eine große Auswahl an unterschiedlichen Schrankmodellen. Eine ausgereifte Konstruktion, Regalböden aus Chromstahl und die zuverlässige Trocknung garantieren optimale Lagerbedingungen für mittel- bis langfristige Lagerung.

SERIE 1 DISPLAY

- Einfache Bedienbarkeit
- Foliendisplay
- Ist-Wert relative Luftfeuchtigkeit
- Alarmwert relative Luftfeuchtigkeit Alarm-LED und akustisches Signal
- Verzögerung Luftfeuchtigkeitsalarm
- Ist-Wert Temperatur
- Kalibrierung durch Einstellung eines Off-Set Wertes



ALLGEMEINER LIEFERUMFANG / AUSSTATTUNG

✓ Sensorgenauigkeit	+/- 2% rF, +/- 0,5°C
✓ ESD Schutz	Nach Norm IEC 61340-5-1, Spezielle ESD-Lackierung ($10^5 - 10^{11} \Omega/\text{sq}$), Leitende Verglasung (Innen- und Außenseite $10^5 - 10^{11} \Omega/\text{sq}$), Ein Anschluss für ESD-Armband
✓ Anzahl Türen	2 Türen mit Sichtfenster, abschließbar. 2 Schlüssel im Lieferumfang
✓ Türalarm	Akustisches Signal
✓ Trockeneinheit	U-2000 Serie
✓ Stationäre Einheit	Optional mit ESD-Rollen oder mit höhenverstellbaren Standfüßen verfügbar
✓ Netzanschluss	5 Meter langes Netzkabel mit IEC Stecker

EIGENSCHAFTEN

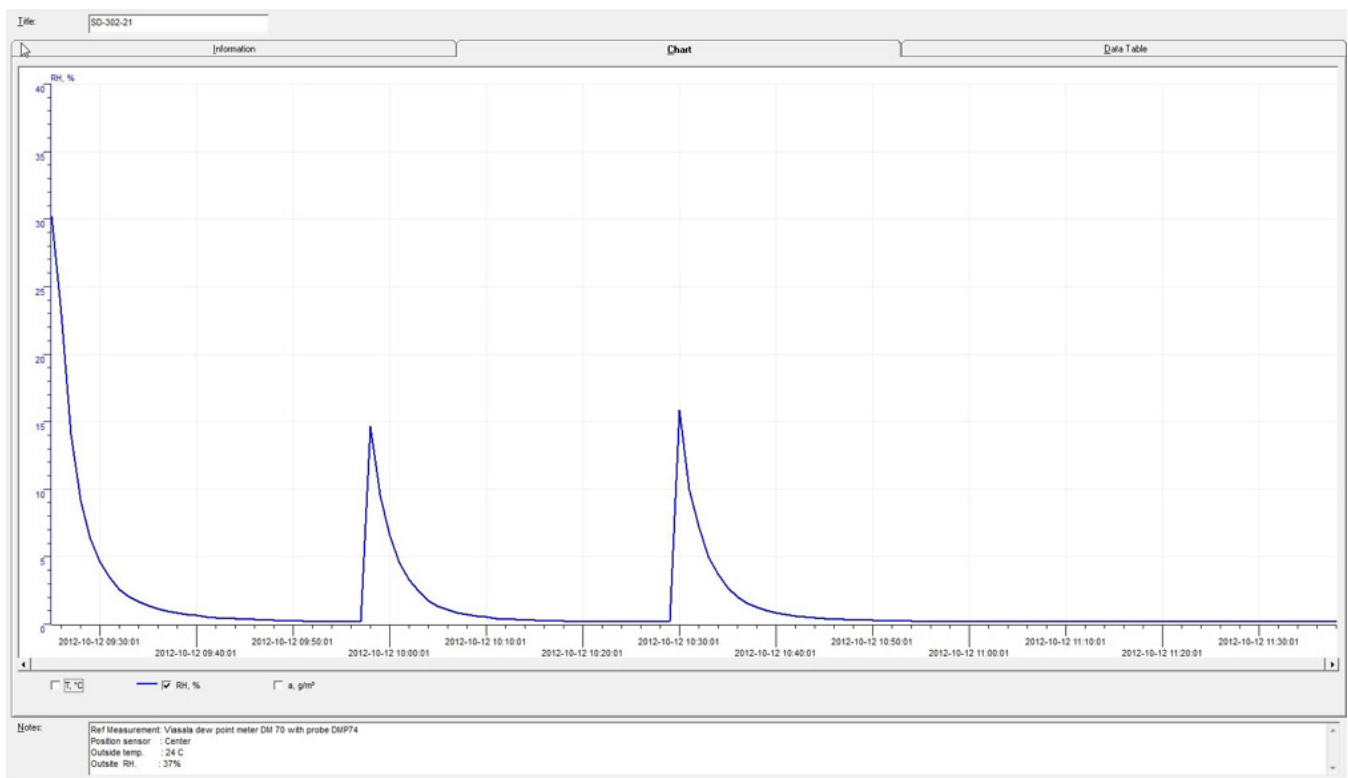
✓ Rücktrocknungszeit nach Türöffnung	<15 Min bis wieder 5% rF erreicht ist. (bei einer Türöffnung)
✓ IPC Konform	Nach Standard: IPC/JEDEC J- STD 033C & IPC-1601
✓ Service	Die Trockeneinheit ist wartungsfrei

TROCKENLAGERSCHRANK SD 302-21

TROCKENEINHEIT U-2000

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

LEISTUNGSTEST

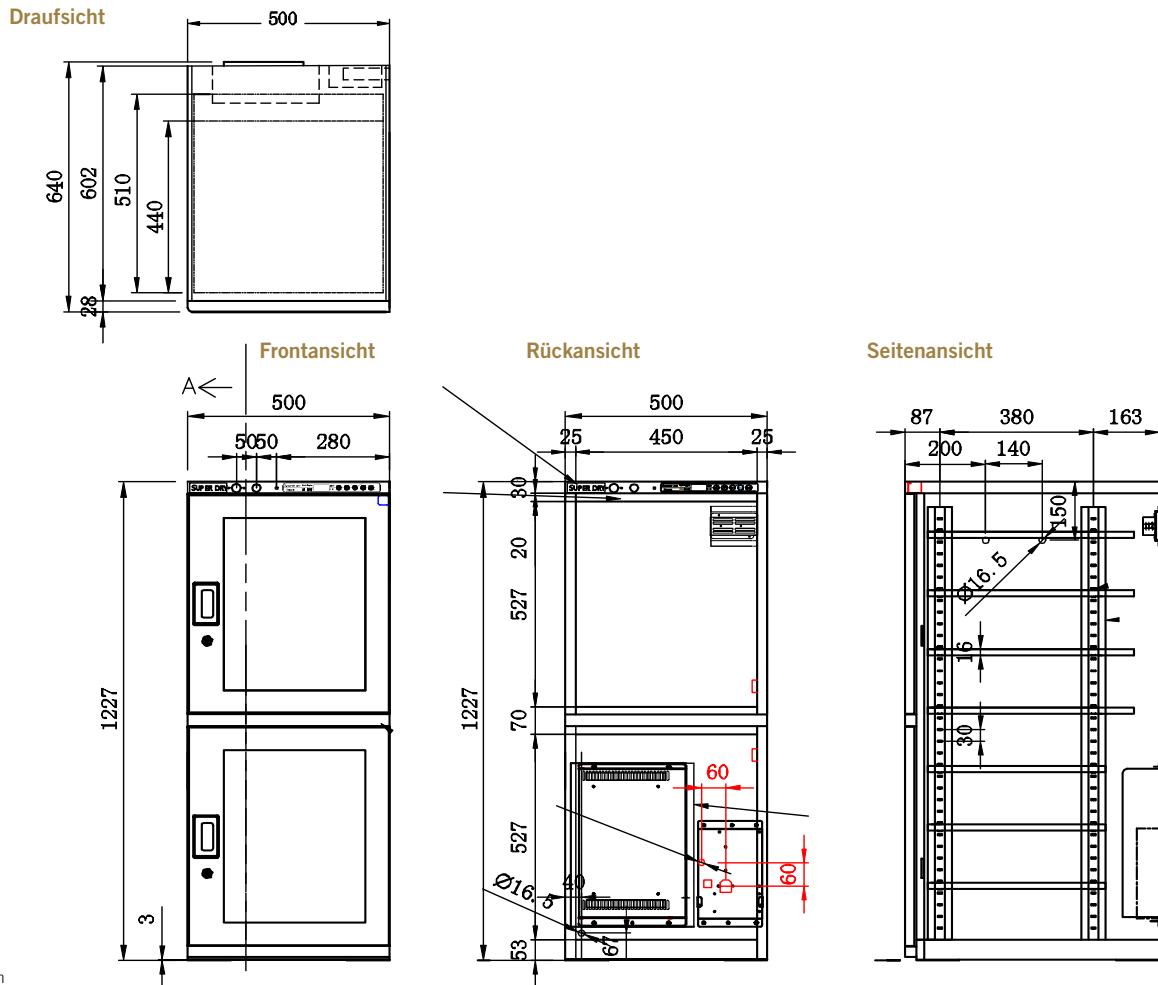


TESTBEDINGUNGEN

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%)

TROCKENLAGERSCHRANK SD 302-21

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Alle Maße in mm

FACHBÖDEN

ANZAHL DER INSTALLIERTEN FACHBÖDEN IM UNTERTEIL	1	2	3	4
Höhenraster der Fachböden	30 mm	30 mm	30 mm	
Verbleibender Abstand zwischen oberstem Fachboden und mittlerer Strebe	295 mm	155 mm	120 mm	×
Verbleibender Abstand zwischen unterstem Fachboden und unterem Schrankgehäuse	265 mm	175 mm	145 mm	×
Abstand der Fachböden bei gleichmäßiger Aufteilung	×	165 mm	103 mm	×
Zur Verfügung stehende Fläche (1155 x 780 mm)	0,22 m ²	0,44 m ²	0,66 m ²	×

ANZAHL DER INSTALLIERTEN FACHBÖDEN IM OBERTEIL	1	2	3	4
Verbleibender Abstand zwischen oberstem Fachboden und oberem Schrankgehäuse	495 mm	245 mm	160 mm	105 mm
Verbleibender Abstand zwischen unterem Fachboden und mittlerer Strebe	0	0	0	0
Abstand der Fachböden bei gleichmäßiger Aufteilung	×	250 mm	160 mm	125 mm
Zur Verfügung stehende Fläche (1155 x 780 mm)	0,24 m ²	0,48 m ²	0,71 m ²	0,95 m ²

Die Maße können geringfügig abweichen.

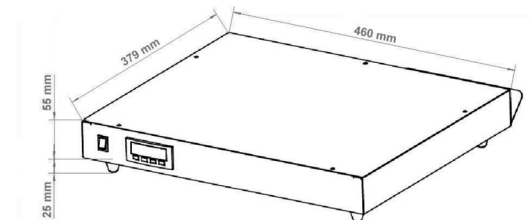
TROCKENLAGERSCHRANK SD 302-21

OPTIONEN

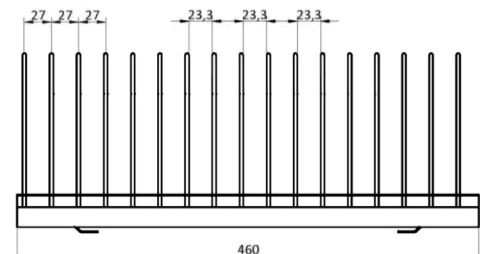
ARTIKEL	NUMMER
Heizung SH 230-1	21001300
Fachböden SD-302, Chromstahl, Inkl. Halterung Kurzer Fachboden (vor der Trockeneinheit) Langer Fachboden	21030210 21030202
Ausziehbarer Fachboden auf Teleskopschienen, Edelstahl Kurzer Fachboden (vor der Trockeneinheit) Langer Fachboden	20030199 20030200
SMD-Spulenständer, ESD-sicher lackiert 460 x 190 mm mit 16 Rollenbügel	20014000
Rollenbügel Zusätzliche Rollenbügel für den SMD-Spulenständer	20014200
Luftfeuchtigkeitsmessgerät Hygropalm 32 Präzisionsmessgerät zur Kalibrierung der Sensoren	20001017
SuperDry Datalogger (SDDL) Netzwerkfähig, kompatibel mit Totech Software	47000582
Externe Signalampel	20016033
Höhenverstellbare Standfüße	20010080
Automatische Stickstoffbeflutungseinrichtung	22613001
ESD-sichere Lenkrollen Mit Feststellbremse Ohne Feststellbremse	20017020 20017010

Heizung SH 230-1

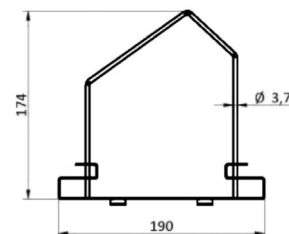
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz optional verfügbar)
Leistung	530 W
Temperatur Sensor	PTC 100
Wärmeschutz	90 °C
Temperaturbereich	30 - 40 °C
Luftstrom	86 m³/h
Display Toleranz	1 digit at 25 °C



SMD-Spulenständer



Rollenbügel



AUTOMATISCHE STICKSTOFFBEFLUTUNGSEINRICHTUNG

Spannungsversorgung	90 - 230 V
N ² Anschluss	8 mm Schlauchanschluss
N ² Druck	1 - 6 bar
N ² Menge im Standby	0 - 25 L/min
N ² Spülung	0 - 100 L/min
Spülzeit	0 - 99 min