

TROCKENLAGERSCHRANK

SD 151-21



TECHNISCHE DATEN

Außenmaße (B×H×T):	500 × 630 × 580 mm
Innenmaße (B×H×T):	490 × 560 × 450* (530) mm
Gewicht:	37 kg
Tragfähigkeit Fachboden:	30 kg
Tragfähigkeit des Schrankes:	Max. 100 kg
Gehäuse:	Stahl, ESD-sicher lackiert (10^5 - 10^{11} Ω /sq)
Fachboden (B×H):	3 Fachböden, Chromstahl 468 × 380 mm im Raster von 30 mm höhenverstellbar
Volumen:	135 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:	≤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} Ω /sq), Leitende Verglasung (Innen- und Außenseite 10^5 - 10^{11} Ω /sq), Ein Anschluss für ESD-Armband
✓ Anzahl Türen	Tür mit Sichtfenster, abschließbar. 2 Schlüssel im Lieferumfang
✓ Türalarm	Akustisches Signal
✓ Trockeneinheit	U-2000 Serie
✓ Stationäre Einheit	Optional mit höhenverstellbaren Standfüßen
✓ Netzanschluss	5 Meter langes Netzkabel mit IEC Stecker

EIGENSCHAFTEN

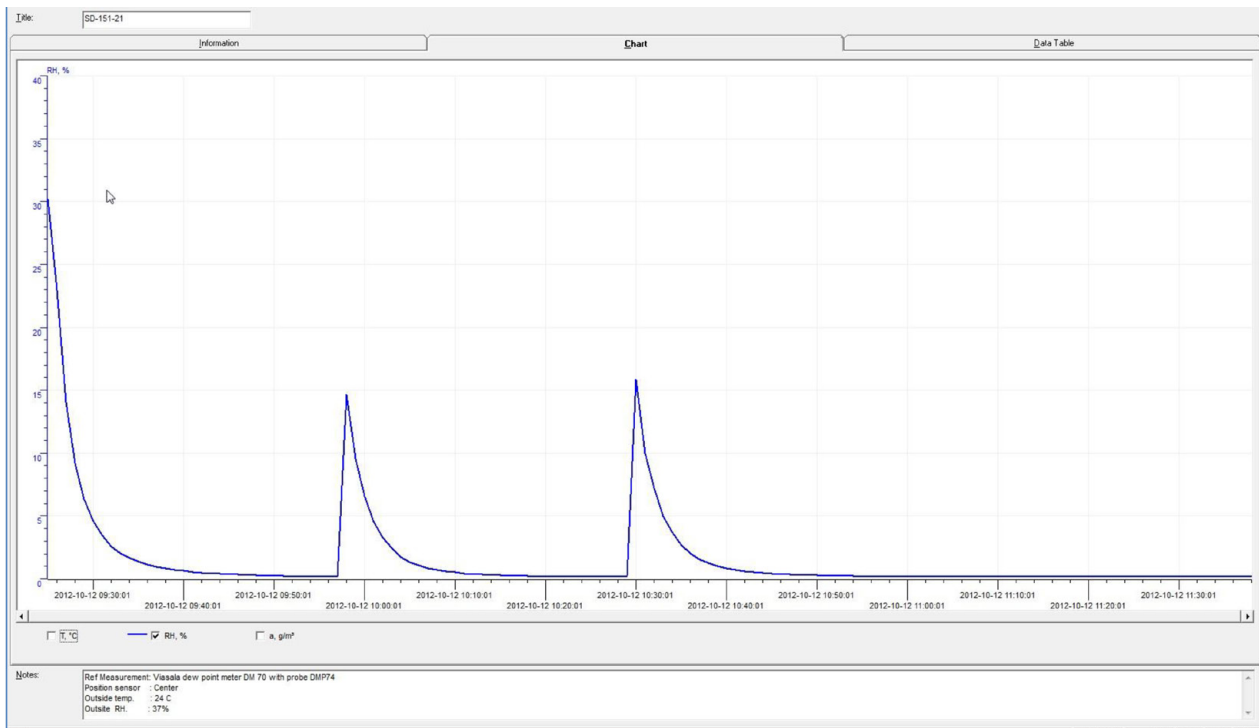
✓ Rücktrocknungszeit nach Türöffnung	<15 Min bis 5% rF (bei einer Türöffnung)
✓ IPC Konform	Nach Standard: IPC/JEDEC J- STD 033C & IPC-1601
✓ Service	Die Trockeneinheit ist wartungsfrei

TROCKENLAGERSCHRANK SD 151 -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

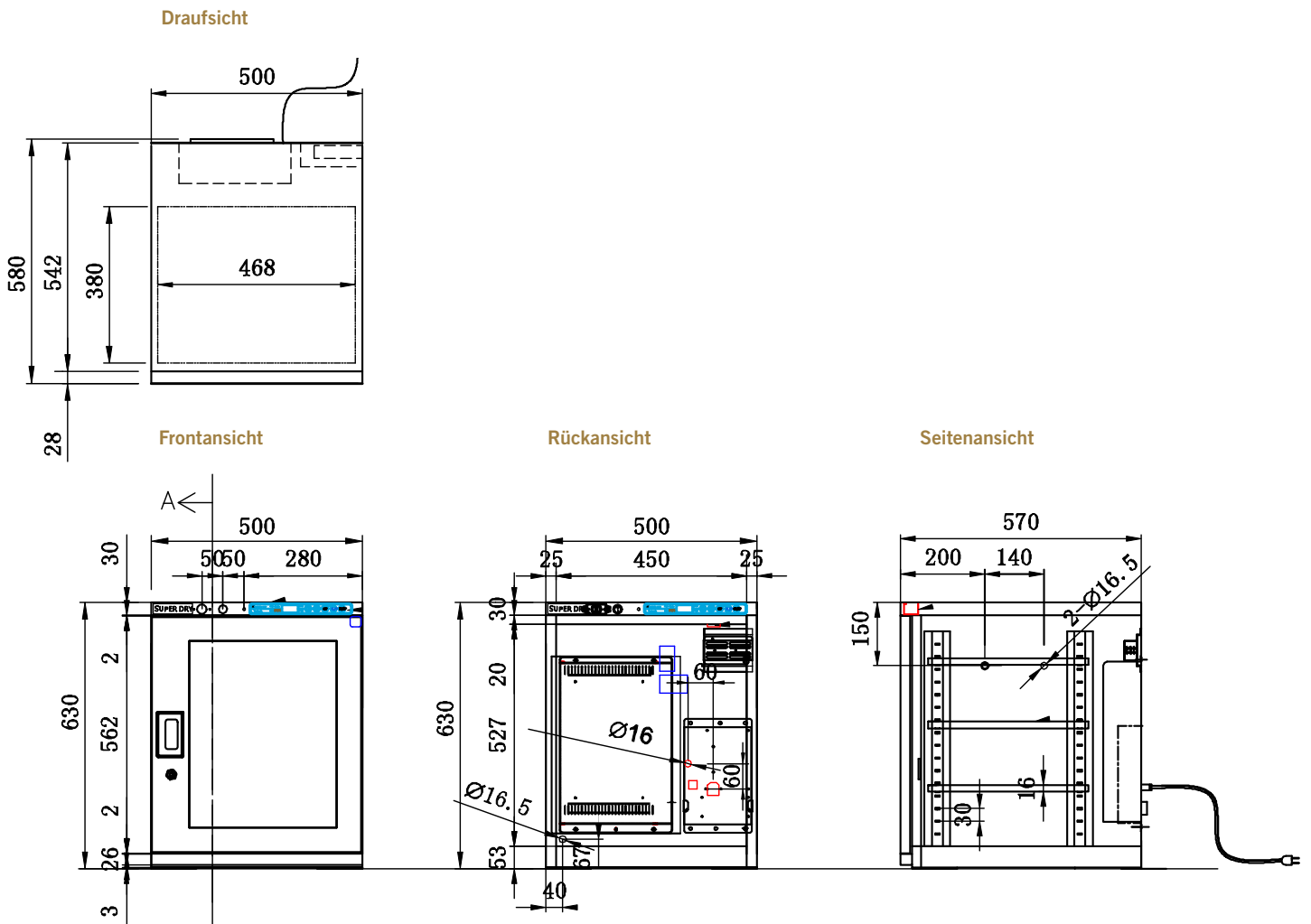


TESTBEDINGUNGEN

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%)

Detailliertere Testergebnisse finden Sie auf unserer Internetseite

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Alle Maße in mm

FACHBÖDEN

ANZAHL DER INSTALLIERTEN FACHBÖDEN	1	2	3
Höhenraster der Fachböden	30 mm	30 mm	30 mm
Verbleibender Abstand zwischen oberstem Fachboden und oberem Schrankgehäuse	295 mm	155 mm	120 mm
Verbleibender Abstand zwischen unterem 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 × 780 mm)	0,18 m ²	0,35 m ²	0,53 m ²

Die Maße können geringfügig abweichen.

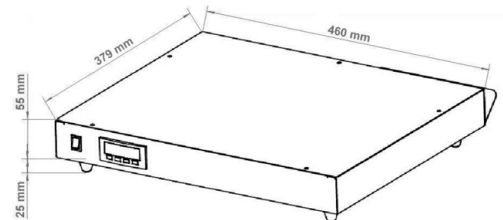
TROCKENLAGERSCHRANK SD 151 -21

OPTIONEN

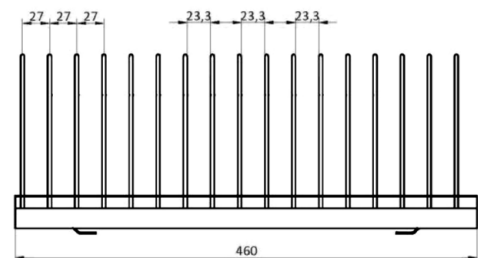
ARTIKEL	NUMMER
Heizung SH 230-1	21001300
Fachboden SD-151, Chromstahl, inkl. Halterungen	20015100
SMD-Spulenständer, ESD-sicher lackiert 460 x 190 mm mit 16 Rollenbügel	20014000
SMD-Spulenständer auf Teleskopschienen ESD-sicher lackiert 460 x 190 mm mit 16 Rollenbügel	20014100
Rollenbügel Zusätzliche 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

Heizung SH 230-1

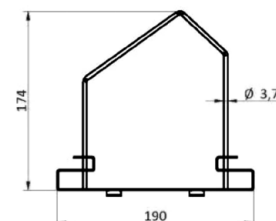
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz optional verfügbar)
Leistung	530 W
Temperatur Sensor	PTC 100
Wärmeschutz	90 °C
Temperaturbereich	30 - 40 °C
Luftstrom	86 m³/h
Display Toleranz	1 digit at 25 °C



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