

## SD 302-21



### TECHNISCHE DATEN

Außenmaße (B × H × T):	500 × 1227 × 640 mm
Innenmaße (B × H × T):	490 × 1124 × 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 × H):	4 Fachböden, 468 × 510 mm 3 Fachböden, 468 × 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:	$\leq 2\% \text{ rF}$ , 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

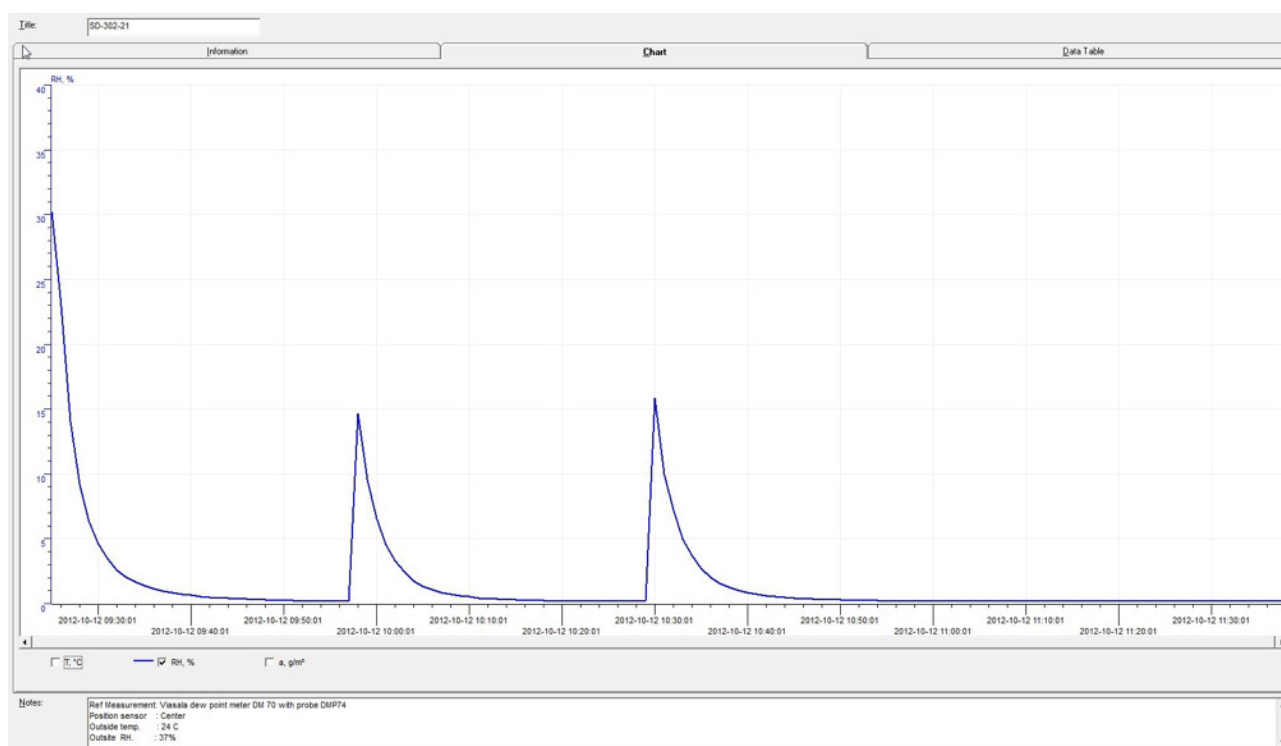
### EIGENSCHAFTEN

✓ 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

## 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

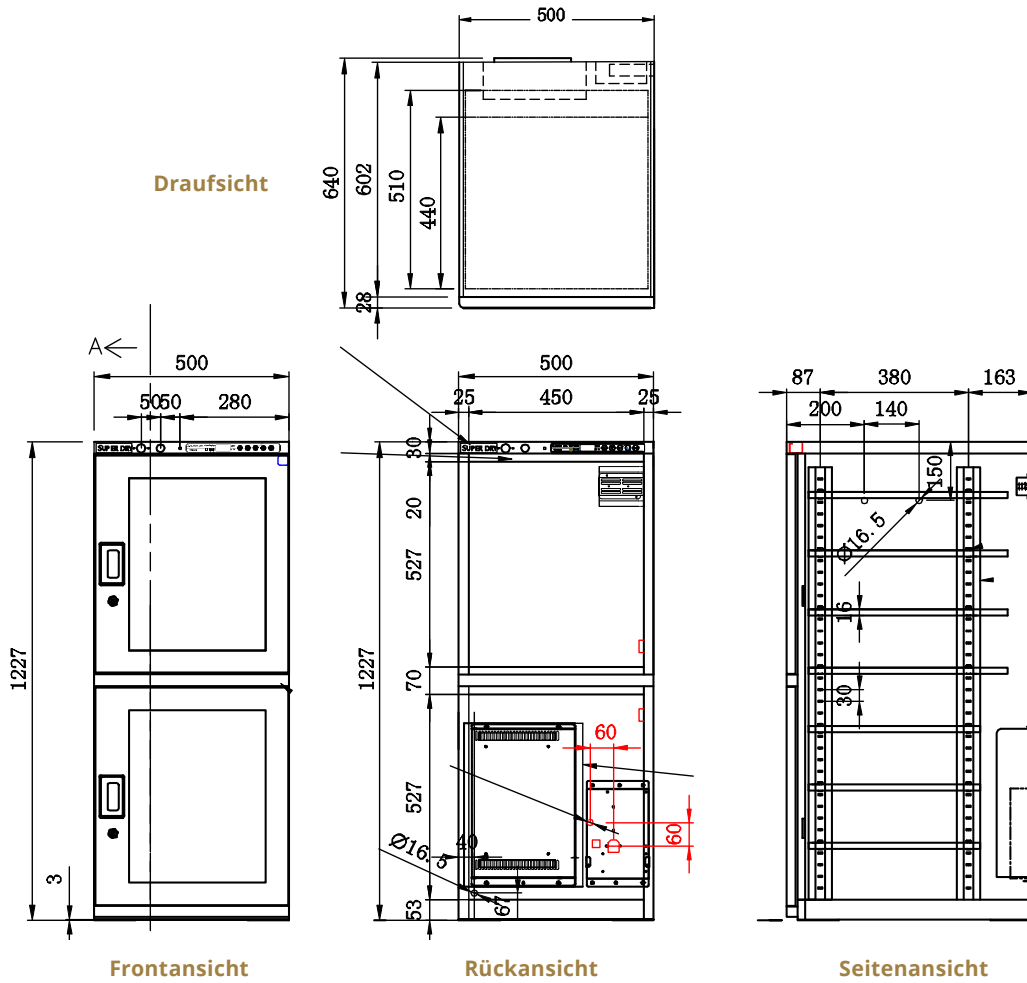


## TESTBEDINGUNGEN

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 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 <sup>2</sup>	0,44 m <sup>2</sup>	0,66 m <sup>2</sup>	×

### ANZAHL DER INSTALLIERTEN FACHBÖDEN IM OBERTEIL

1                      2                      3                      4

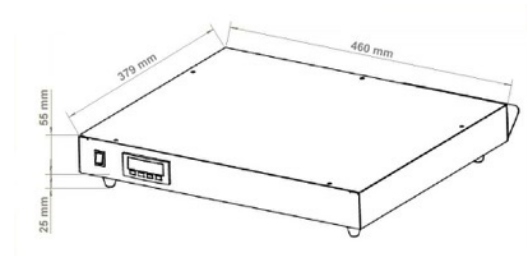
Verbleibender Abstand zwischen oberstem Fachboden und oberem Schrankgehäuse	495 mm	245 mm	160 mm	105 mm
Verbleibender Abstand zwischen unterem Fachboden und mittlerer Strebe	0	0	0	0
Abstand der Fachböden bei gleichmäßiger Aufteilung	×	250 mm	160 mm	125 mm
Zur Verfügung stehende Fläche (1155 x 780 mm)	0,24 m <sup>2</sup>	0,48 m <sup>2</sup>	0,71 m <sup>2</sup>	0,95 m <sup>2</sup>

Die Maße können geringfügig abweichen.

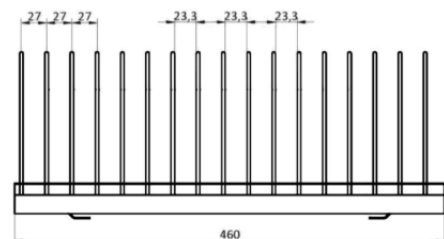
## SD Optionen

ARTIKEL	NUMMER
<b>Heizung SH 230-1</b>	21001300
<b>Fachböden SD-302, Chromstahl, Inkl. Halterung</b> Kurzer Fachboden (vor der Trockeneinheit) Langer Fachboden	21030210 21030202
<b>Ausziehbarer Fachboden auf Teleskopschienen</b>	30003017
<b>SMD-Spulenständer, ESD-sicher lackiert</b> 460 × 190 mm mit 16 Rollenbügel	20014008
<b>Rollenbügel</b> Zusätzliche Rollenbügel für den SMD-Spulenständer	20014200
<b>Luftfeuchtigkeitsmessgerät Hygropalm 32</b> Präzisionsmessgerät zur Kalibrierung der Sensoren	20001017
<b>SuperDry Datalogger (SDDL)</b> Netzwerkfähig, kompatibel mit Totech Software	47000582
<b>Externe Signalampel</b>	20016033
<b>Höhenverstellbare Standfüße</b>	20010080
<b>Automatische Stickstoffbeflutungseinrichtung</b>	22613001
<b>ESD Rollen set SD /151/302/502 &amp; ESDA cabinets</b>	21017048
<b>SMD-Spulenständer auf einer Teleskopschiene</b> 460 × 190 mm mit 16 Rollenbügel	20014100

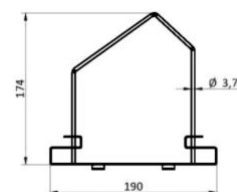
HEIZUNG SH 230-1	
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz optional verfügbar)
Leistung	530 W
Temperatur Sensor	PTC 100
Wärmeschutz	90 °C
Temperaturbereich	30 - 40 °C
Luftstrom	86 m³/h
Display Toleranz	± 1 °C bei + 25 °C



### SMD-SPULENSTÄNDER



### ROLLENBÜGEL



### AUTOMATISCHE STICKSTOFFBEFLUTUNGSEINRICHTUNG

Spannungsversorgung	90 - 230 V
N² Anschluss	8 mm Schlauchanschluss
N² Druck	1 - 6 bar
N² Menge im Standby	0 - 25 L/min
N² Spülung	0 - 100 L/min
Spülzeit	0 - 99 min



Totech Vertriebszentrale D-A-CH  
 +49 (0) 4269 97 99 000  
[verkauf@totech.eu](mailto:verkauf@totech.eu)  
[www.totech.eu](http://www.totech.eu)

Member of the ASYS Group