

## SD+ 302-22



### TECHNISCHE DATEN

Außenmaße (B × H × T):	500 × 1227 × 640 mm
Innenmaße (B × H × T):	490 × 490 × 1124 × 602 (594)* mm
Gewicht:	68 kg
Tragfähigkeit Fachboden:	30 kg
Tragfähigkeit des Schrankes:	Max. 100 kg
Gehäuse:	Stahl, ESD-sicher lackiert (10 <sup>5</sup> - 10 <sup>11</sup> Ω/sq)
Fachboden (B × H):	4 lange Fachböden, 468 × 510 mm 3 kurze Fachböden, 468 × 380 mm Chromstahl, im Raster von 30 mm höhenverstellbar
Volumen:	320 L
Elektrischer Anschluss:	230 V / 50 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 neue SD+ Serie stellt eine Weiterentwicklung unserer SD-Serie dar. Neben erneuerter Hard- und Software, wurde der Schrank mit einem hochgenauen Rotronic Sensor ausgestattet, welcher über eine Toleranz von +/- 0,8 % relativer Feuchte und +/- 0,2°C verfügt. Zur Steuerung dient jetzt ein Textdisplay mit farbiger Zustandsanzeige.

### SERIE 2 DISPLAY

- Einfache Bedienbarkeit
- Mehrsprachiges Menü
- Ist-Wert relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- RH-Sollwert, Alarmgrenzen und Alarm Verzögerung
- Tastensperre
- Manuelle Regeneration



### ALLGEMEINER LIEFERUMFANG / AUSSTATTUNG

✓ Sensorgenauigkeit	+/- 0,8% rF, +/- 0,2°C
✓ ESD Schutz	Nach Norm IEC 61340-5-1, Spezielle ESD-Lackierung (10 <sup>5</sup> - 10 <sup>11</sup> Ω/sq), Leitende Verglasung (Innen- und Außenseite 10 <sup>5</sup> - 10 <sup>11</sup> Ω/sq)
✓ Anzahl Türen	2 Türen mit Sichtfenster, abschließbar. 2 Schlüssel im Lieferumfang
✓ Alarmfunktion	Akustisches Signal bei verlängerter Türöffnung und/oder bei Überschreitung einer erhöhten Luftfeuchtigkeit
✓ Trockeneinheit	U-2000 Serie
✓ Stationäre Einheit	Ohne Füße. Optional auch mit ESD-Rollen verfügbar
✓ Netzanschluss	5 Meter langes Netzkabel mit IEC Stecker

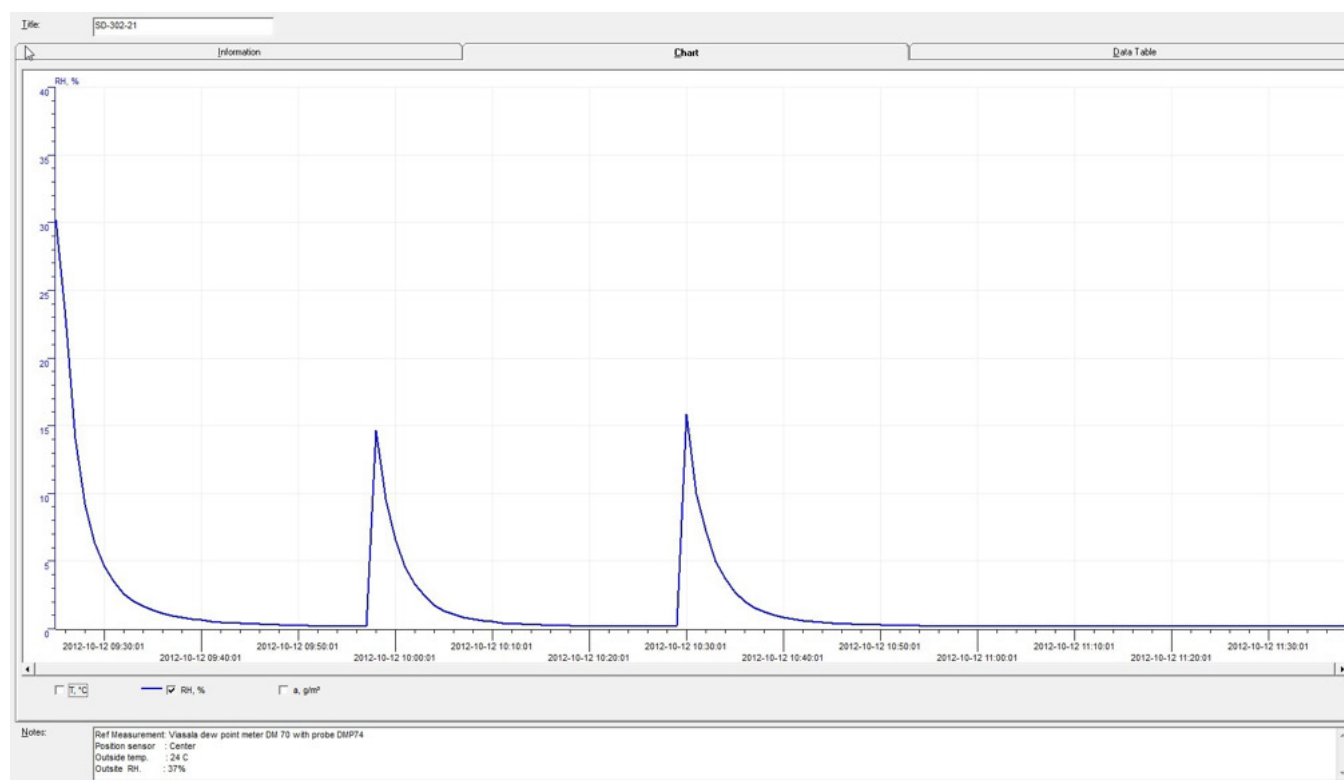
### EIGENSCHAFTEN

✓ Vorgefertigte Bohrungen	Für eventuelle Nachrüstung einer Stickstoffeinheit und/oder Heizung
✓ Rücktrocknungszeit nach Türöffnung	<15 Min bis wieder 5% rF erreicht ist. (bei einer Türöffnung)
✓ IPC Konform	Nach Standard: IPC/JEDEC J- STD 033D & IPC-1601
✓ Service	Die Trockeneinheit ist wartungsfrei. Der Sensor kann jährlich gegen einen kalibrierten Sensor ausgetauscht werden, sodass die ISO Standards eingehalten werden.
✓ Dynamische Regeneration	Sorgt für ein konstanteres Klima und einen geringeren Energieverbrauch

## TROCKENEINHEIT U-2000

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

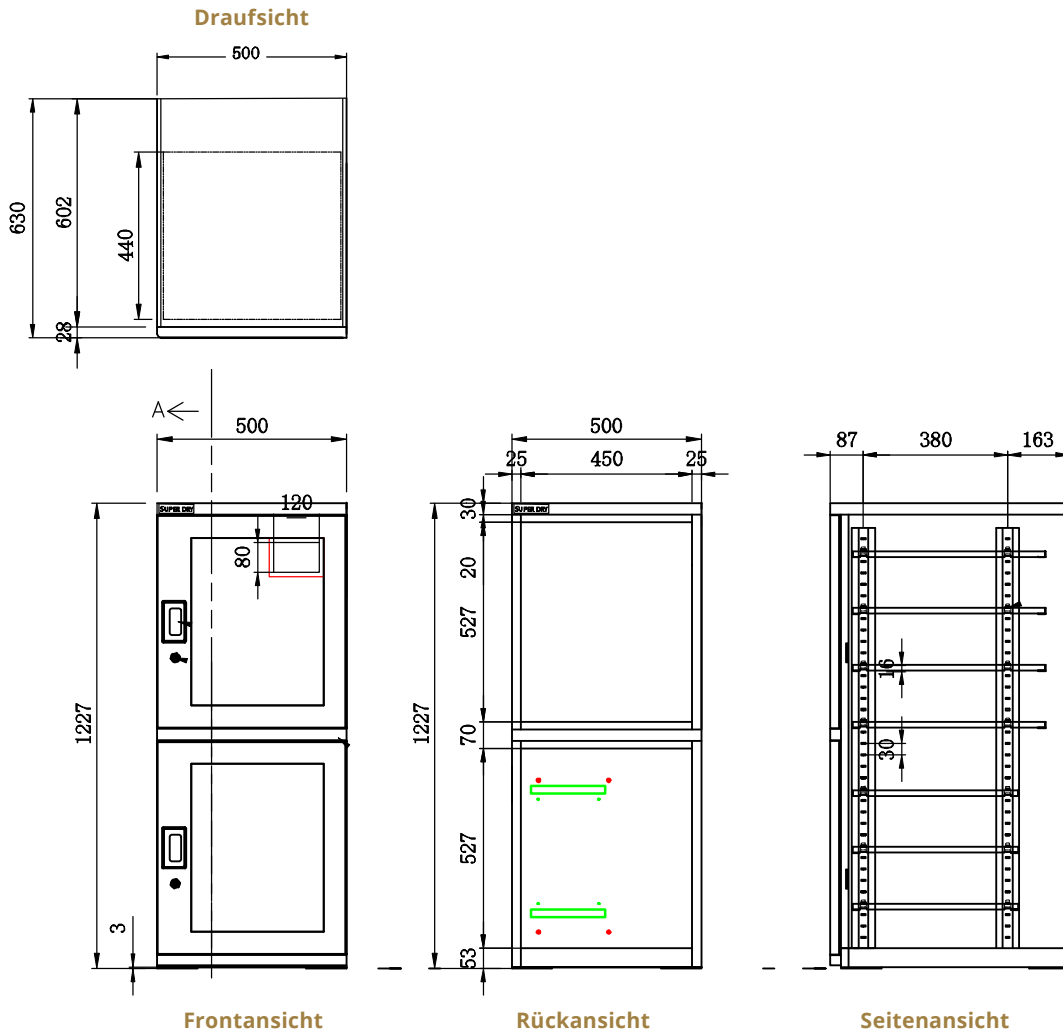
## LEISTUNGSTEST



## 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%)

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 Fachböden und mittlerer Strebe	295 mm	155 mm	120 mm	×
Verbleibender Abstand zwischen unterstem Fachböden 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 oberer Schrankgehäuse	495 mm	245 mm	160 mm	105 mm
Verbleibender Abstand zwischen unterem Fachboden und oberem 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>

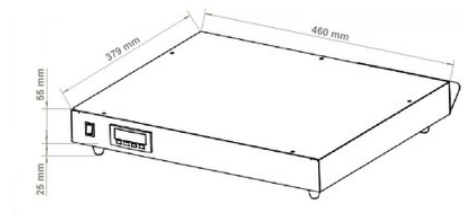
Die Maße können geringfügig abweichen.

## SD+ Optionen

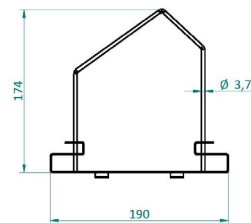
ARTIKEL	NUMMER
<b>Alleinstehende Heizung SH 230-1</b>	21001300
<b>Fachböden SD+ 302, Inkl. Halterung</b> Kurzer Fachboden (vor der Trockeneinheit) Langer Fachboden	21030210 21030202
<b>Ausziehbarer Fachboden auf Teleskopschienen</b> Kurzer Fachboden (vor der Trockeneinheit) Langer Fachboden	20030199 20030200
<b>SMD-Spulenständer mit 16 Rollenbügel</b> 460 x 190 mm	20014008
<b>Rollenbügel</b> Zusätzliche Rollenbügel für den SMD-Spulenständer	20014200
<b>N2 flow system</b>	20010020
<b>Externe Signalampel</b>	20016030
<b>Höhenverstellbare Standfüße</b>	20010080
<b>ESD-Lenkrollen für SD/151/302/502 &amp; ESDA</b>	21017048
<b>Totech Storage Manager software suite</b>	60000000
<b>Logging Module</b>	60000100
<b>Monitoring Module</b>	60000101
<b>Locating Module</b>	60000102
<b>MSL Status Module</b>	60000103
<b>Erweiterung für das Locate und MSL Status Module</b>	60000104
<b>Vorinstallierter PC für die Storage Manager Suite</b>	60000105
<b>Vorinstallierter Scanner für die Storage Manager Suite</b>	60000106
<b>Smartwatch für die Storage Manager Suite</b>	60000107

### 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



### ROLLENBÜGEL



### SMD-SPULENSTÄNDER

