

Trockenlagerschrank SD 151-21



Ausgestattet mit einer dynamische Trockeneinheit der U-2000er Serie, eignen sich die Schränke der SD-Serie hervorragend für mittlere bis lange Lagerungszeiten bei einer konstanten Luftfeuchtigkeit von 1% relativer Feuchte womit gleichzeitig die IPC-Konformität sicher gestellt ist.

Durch den integrierten Lüfter, wird eine Luftzirkulation erreicht die für eine gleichmäßige Trocknung sorgt.

Die leitende Verglasung und die spezielle Lackierung gewährleisten, dass der Schrank dem ESD Standard-61340-5-1 entspricht und eine statische Entladung vermieden wird.



Ausstattung

- **ESD Schutz**
- **Sensorgenauigkeit**
- **Abschließbare Tür**
- **Tür- & Feuchtigkeitsalarm**
- **Trockeneinheit**
- **ESD Erdungspunkt**
- **Digitaldisplay der 21er Serie**
- **Vorinstallierte Anschlüsse**
- **Netzanschluss**
- Norm (IEC 61340-5-1)
- Spezielle ESD-Lackierung (10^6 Oh/sq)
- Leitende Verglasung (Innen- und Außenseite 10^8 Ohm/sq)
- +/- 3% rF, +/-1 °C
- Tür mit Schlüssel abschließbar
- Längere Türöffnungen sowie höhere Feuchtigkeitswerte werden erkannt und bei Grenzwertüberschreitung wird ein Alarm ausgelöst.
- Wartungsfreie Trockeneinheit der U-2000er Serie.
- ESD Armband an Erdungspunkt ansteckbar
- Einfache Einstellung der Soll-Luftfeuchte und des Alarmwerts so wie der Temperatur (Optionale Heizung nötig)
- Für optionale Stickstoffeinheit und Heizung
- 5 Meter langes Netzkabel mit IEC Stecker

Vorteile

- **Rücktrocknungszeit nach Türöffnung**
- **Höhenverstellbare Schrankfüße**
- **Datenlogging**
- **Temperatur**
- **IPC**
- <15 Min bis wieder 1% rF erreicht ist. (bei einer Türöffnung)
- Zur Ausrichtung des Schrankes
- Durch Netzwerk und zugehörige Software (optional)
- Heizung bis zu 40°C (optional)
- Nach Standard: IPC/JEDEC J- STD 033C & IPC-1601

Technische Daten Trockenschrank

- Gehäuse: Stahl, Leitfähige Lackierung 10^6 - $10^8 \Omega/\text{sq}$
- Außenmaße: (B x H x T) 500 x 630 x 580 mm
- Innenmaße: (B x H x T) 450 x 560 x 542 mm (ohne Einbauten)
- Volumen: 135 l
- Gewicht: 37 kg
- Tragfähigkeit Fachboden: 30 kg
- Max. Tragfähigkeit des Schrankes: 100 kg
- Maße Fachboden: 3 Stück Chromstahl-Fachböden, 468 x 380 mm
Im Raster von 30mm höhenverstellbar

Technische Daten Tockeneinheit

- Spannungsversorgung: 230V/50 Hz. (Optional 120V/60 Hz)
- Maße: 260 mm x 380 mm x 100 mm (B x H x T)
- Gewicht: 8,1 kg.
- Erreichbare Luftfeuchte: während Trocknung bis 1% rF, bei einer Türöffnung
- Schutzklasse: 1, Hart geerdet

Technische Daten Display 21er Serie



Einstellungen:

- Einfache Bedienbarkeit
- Ist-Wert relative Luftfeuchtigkeit
- Alarmwert relative Luftfeuchtigkeit (Alarm-LED)
- Verzögerung Luftfeuchtigkeitsalarm
- Ist-Wert Temperatur
- Tür Alarm Summer (gibt nach 90 Sekunden Alarm)
- Kalibrierung über Einstellung eines Off-Set Wertes

Technische Daten automatische Stickstoffeinheit (Option)

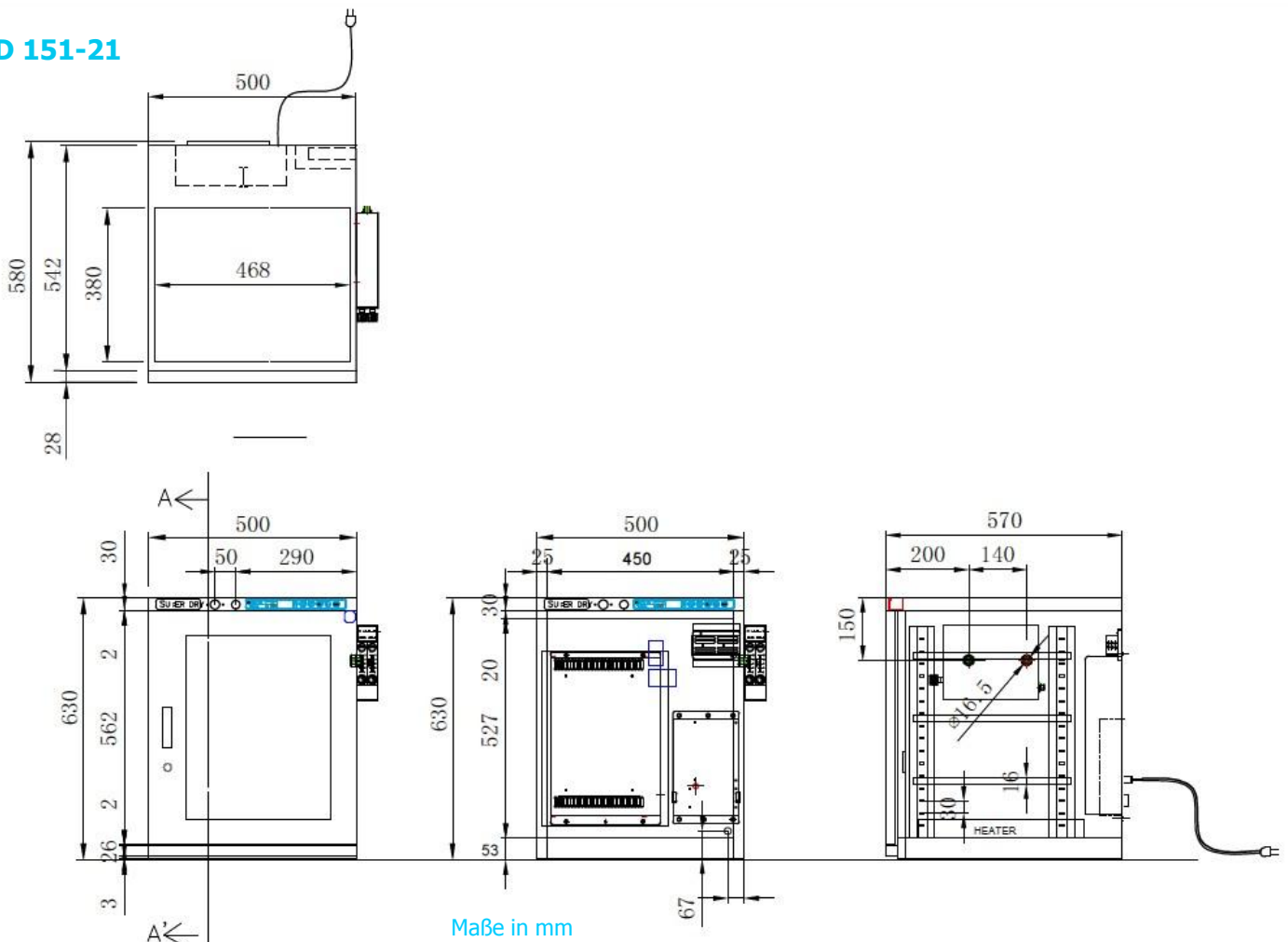
- Spannungsversorgung: 230V AC (110V AC Optional)
- N² Anschluss: 8 mm Schlauchanschluss
- N² Druck: 1 – 6 bar
- N² Menge im Standby: 0 – 25 L/min
- N² Spülung: 0 – 25 L/min

Technische Daten Heizung SH 230-1 (Option)

- Spannungsversorgung: 230V AC (110V AC optional)
- Frequenz: 50/60 Hz
- Maximale Leistung: 530 W
- Temperatursensor: PTC 100
- Temperaturschutz: 90 °C
- Temperaturbereich: 30 – 40 °C
- Luftumwälzung: 86 m³/h

Technische Zeichnungen

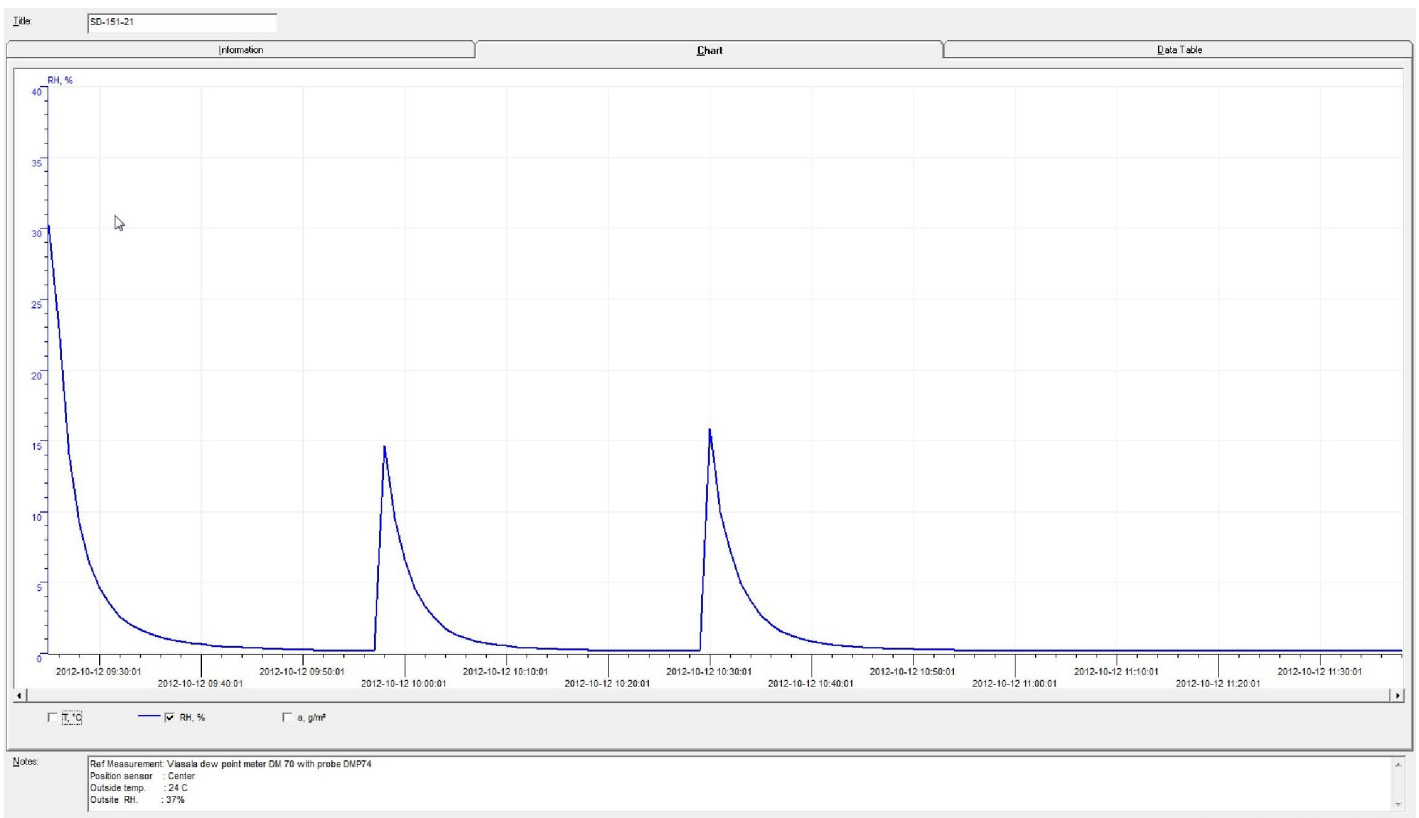
SD 151-21



Anzahl der Fachböden	1	2	3
Abstand zwischen den Fachböden wenn gleichmäßig aufgeteilt	-	165	103
Abstand zwischen oberstem Fachboden und oberer Schrankkante	295	155	120
Abstand zwischen unterstem Fachboden und unterer Schrankkante	265	175	145
Raster	30	30	30
Zur Verfügung stehende Fläche in m ²	0,18	0,35	0,53

- Bitte beachten:
- Maße können geringfügig Abweichen.
 - Das Höhenraster für die Fachböden beträgt 30mm

Performance Test



Testbedingungen



Messgerät:
 Taupunktsensor:
 Genauigkeit Taupunktsensor:
 Lage des Sensors:
 Umgebungsbedingungen:

Vaisala.
 Vaisala Drycap 180M
 $\pm 0,2^\circ \text{C}$ bei $+ 20^\circ \text{C}$ ($+ 68^\circ \text{F}$)
 In der direkten Umgebung des Schrankensensors
 Luftfeuchte $50 \pm 5\% \text{ rH}$, $25^\circ \pm 2^\circ \text{C}$,
 Druck $994 \pm 20 \text{ hPa}$.
 2 Türöffnungen, 15 Sek. (durchschnittliche rF 0,70%)

Türöffnungen: