

DUROCELL

Natürliche Umluft



Trockenschränke

DUROCELL ist eine Trockenschrankserie, die für spezielle Anwendungen mit aggressiven Stoffen entwickelt wurde. Die hochresistente EPOLON-Beschichtung schützt den Innenraum vor Säuren und Laugen. Die DUROCELL-Serie gewährleistet eine optimale Temperierung von Gütern, ist ideal für saure und alkalische Hydrolyse sowie zur Extraktion und Zersetzung von feuerfesten Stoffen in der festen Phase.

Innenvolumen:

22, 55, 111, 222 Liter

Temperaturbereich:

5 °C über Raumtemperatur bis 125 °C

Innenkammer:

Edelstahl DIN1.4301 (AISI 304)

Die umfangreiche Standardlinie mit Mikroprozessorsteuerung

- 3 einstellbare Programme
- RS 232-Schnittstelle für Drucker- oder PC-Ausgabe
- Zeitverzögerte Inkubationsstart und -stopfunktion
- Akustischer und visueller Alarm des Fehlerzustandes
- Zeitschaltuhr bis max. 99 h 59 min
- Digitaler Schutzthermostat
- Manuelle Steuerung der Luftklappe
- Einstellbare Ventilator Drehzahl 10 bis 100 % (nicht bei der 22 l Version)



Optionale Ausbaustufen und Zubehör

- Tür mit Fenster und Innenbeleuchtung (außer Rauminhalt 22 Liter)
- Kabeldurchführungen Ø 25, 50, 100 mm (Ø 100 mm ist nicht bei Volumen von 22 Litern)
- Türschloss
- Türanschlag links (ausgenommen 22 l)
- Zusätzlicher PT 100-Sensor
- Spezialsoftware WarmComm
- Edelstahlaußerverkleidung

... standardlinie

Die High-Tech Komfortlinie mit Mikroprozessor-Multifunktionsregler

- 6 einstellbare Programme
- Chipkartensystem zur individuellen Programmspeicherung
- RS 232-Schnittstelle für Drucker- oder PC-Ausgabe
- Zeitverzögerte Inkubationsstart und -stopfunktion
- Akustischer und visueller Alarm des Fehlerzustandes
- Integrierte Uhr mit Timerfunktion bis max. 40 Jahre, 1 Minuten-Intervalle
- Digitaler Schutzthermostat
- Echtzeit
- Programmierung von Temperaturrampen
- Programmierung der Temperierungssequenzen
- Temperierungszyklen
- Manuelle Steuerung der Luftklappe
- Tastatursperre
- Kontrolle der geöffneten Tür



Optionale Ausbaustufen und Zubehör

- Tür mit Fenster und Innenbeleuchtung (außer Rauminhalt 22 Liter)
- Kabeldurchführungen Ø 25, 50, 100 mm (Ø 100 mm ist nicht bei Volumen von 22 Litern)
- Türschloss
- Türanschlag links (ausgenommen Volumen 22 l)
- Spezialsoftware WarmComm
- BMS – Kontakt der Alarmmeldung
- Zusätzlicher PT 100-Sensor
- Edelstahlaußerverkleidung

... komfortlinie

| Technische Daten | | Modell | 22 | 55 | 111 | 222 | |
|---|--|--|---------|---------|---------|---------|------|
| Innenraum Edelstahl DIN 1.4301 | Volumen | ca. Ltr | 22 | 55 | 111 | 222 | |
| | Breite | ca. mm | 240 | 400 | 540 | 540 | |
| | Tiefe | ca. mm | 320 | 390 | 390 | 540 | |
| | Höhe | ca. mm | 295 | 350 | 530 | 760 | |
| Tablarauflagen | Führungen für die Tablare | Anzahl Max. | 4 | 4 | 7 | 10 | |
| | Standardlieferung | St | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | Entfernung der Leitung | mm | 60 | 70 | 70 | 70 | |
| | Auflagefläche (Breite x Tiefe) | mm | 185x265 | 380x335 | 520x335 | 520x485 | |
| Max. zulässige Belastung der Tablare*) | Tragkraft der Tablare | max. kg/Tablare | 10 | 20 | 20 | 30 | |
| | Tragkraft gesamt | max. kg/Schrank | 25 | 50 | 50 | 70 | |
| Anzahl der Türen | | St | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Außenabmessungen (inkl. Türen und Griff) | Breite | ca. mm | 406 | 620 | 760 | 760 | |
| | Tiefe | ca. mm | 580 | 640 | 640 | 790 | |
| | Höhe inkl. Füßen | ca. mm | 640F | 680F | 860F | 1090F | |
| | Durchmesser des Lüftungsstützen äußerer/innerer | ca. mm | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | |
| Verpackung – Abmessungen – dreischichtiger Karton | Breite | ca. mm | 465 | 700 | 830 | 830 | |
| | Tiefe | ca. mm | 665 | 730 | 730 | 860 | |
| | Höhe (inkl. der Palette) | ca. mm | 655 | 880 | 1050 | 1280 | |
| Gewicht | netto | ca. kg | 31 | 55 | 75 | 100 | |
| | brutto | ca. kg | 36 | 66 | 87 | 116 | |
| Arbeitstemperatur (Anfang der Regulation) | | von 5 °C über der Umgebungstemp. bis °C | 125 | 125 | 125 | 125 | |
| Temperaturabweichungen nach DIN 12 880 Teil 2, von der Arbeitstemp. bei der geschlossen Luftklappe und Tür | räumlich | ca. ± % der erreichten Temperatur | 2,7 | 2 | 2 | 2 | |
| | zeitlich | ca. ± °C | 3,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | |
| Anlaufdauer auf die Temp. von 100 °C bei geschlossener Luft- klappe und Spannung von 230 V | | ca. min. | 34 | 41 | 48 | 50 | |
| Wärmeabgabe an Umgebung bei 100 °C | | ca. W | 140 | 380 | 490 | 630 | |
| Lufwechselrate bei 100 °C | | ca./St | 6 | 8 | 12 | 5 | |
| Elektrische Parameter – Netz 50/60 Hz | max. Leistungsaufnahme | ca. kW | 0,92 | 1,2 | 1,8 | 1,8 | |
| | Leistungsaufnahme | ca. W | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | Bereitschaftslage (stand by) | | | | | | |
| | Strom | A | | | 10,4 | 15,7 | 15,7 |
| | | | | 4,0 | 5,2 | 7,8 | 7,8 |
| Spannung | V | | 115 | 115 | 115 | 115 | |
| | | | 230 | 230 | 230 | 230 | |

*) Die Tablare können bis ca 50 % der fläche befüllt werden, es soll aber die gleichmäßige Luftzirkulation in der Kammer möglich sein.



MMM Group

MMM Medcenter
Einrichtungen GmbH
Semmlerstrasse 6
D-82152 Planegg / München

tel.: +49 89 89 92 26 20
fax: +49 89 89 92 26 30
e-mail: medcenter@mmmgroup.com
<http://www.mmm-medcenter.com>