

# 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 Type 2
- 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
- Kommunikationssoftware WarmComm
- Edelstahlaufverkleidung

... standardlinie

### Die High-Tech Komfortlinie mit Mikroprozessor-Multifunktionsregler

- 6 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 Type 2
- 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)
- Kommunikationssoftware WarmComm
- Potenzialfreier Kontakt für Störungsmeldung
- Zusätzlicher PT 100-Sensor
- Edelstahlaufverkleidung

... 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 xTiefe)	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>