

ECOCELL

Natürliche Umluft



Trockenschränke

- ECOCELL ist eine wirtschaftliche Trockenschrankserie mit breitem Temperaturbereich sowie genauem und zuverlässigem Verlauf einfacher Trocknungs- und Materialerwärmungsprozesse.
- Die ECOCELL- Linie ist geräuscharm im Betrieb und zeichnet sich durch eine äußerst sanfte Luftströmung im Nutzraum aus.

Innenvolumen:

22, 55, 111, 222, 404, 707 Liter

Temperaturbereich:

5 °C über Raumtemperatur bis 250/300 °C

Innenkammer:

Edelstahl: DIN 1.4301 (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 Ventilatorrehzahl 10 bis 100 % (nicht bei der 22 l Version)



Optionale Ausbaustufen und Zubehör

- Tür mit Sichtfenster und Innenbeleuchtung (ausgenommen 22 l Volumen)
- Kabeldurchführungen Ø 25, 50, 100 mm (Ø 100 mm gibt es bei 22 l Volumen nicht)
- Türschloss
- Türanschlag links (ausgenommen Innenvolumen 22 und 707 Liter)
- Zusätzlicher PT 100-Sensor
- Spezialsoftware WarmComm
- Edelstahlaufverkleidung

... standardlinie

Die 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
- Temperierungszyklen
- Manuelle Steuerung der Luftklappe
- Tastatursperre
- Kontrolle der geöffneten Tür



Options

- Tür mit Sichtfenster und Innenbeleuchtung (ausgenommen 22 l Volumen)
- Kabeldurchführungen Ø 25, 50, 100 mm (Ø 100 mm gibt es bei 22 l Volumen nicht)
- Türschloss
- Türanschlag links (ausgenommen Innenvolumen 22 und 707 Liter)
- Spezialsoftware WarmComm
- BMS – Kontakt der Alarmmeldung
- Zusätzlicher PT 100-Sensor
- Edelstahlaufverkleidung

... komfortlinie

Technische Daten		Modell	22	55	111	222	404	707
Innenraum Edelstahl DIN 1.4301	Volumen	ca. Ltr.	22	55	111	222	404	707
	Breite	ca. mm	240	400	540	540	540	940
	Tiefe	ca. mm	320	390	390	540	540	540
	Höhe	ca. mm	295	350	530	760	1410	1410
Tablarauflagen	Führungen für die Tablare	Anzahl. max.	4	4	7	10	19	19
	Standardlieferung	St	2	2	2	2	2	2
	Entfernung der Leitung	mm	60	70	70	70	70	70
	Auflagefläche (Breite x Tiefe)	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	920x485
Max. zulässige Belastung der Tablare *)	Tragkraft der Tablare	max. kg/Tablare	10	20	20	30	30	50
	Tragkraft gesamt	max. kg/Schrank	25	50	50	70	100	130
Anzahl der Türen		St	1	1	1	1	1	2
Außenabmessungen (inkl. Türen und Griff)	Breite	ca. mm	406	620	760	760	760	1160
	Tiefe	ca. mm	580	640	640	790	790	790
	Höhe (inkl. Füßen F und Rollen R)	ca. mm	604F	680F	860F	1090F	1910R	1910R
	Durchmesser des Lüftungsstutzens äußerer/innerer	ca. mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Verpackung Abmessungen – dreischichtiger Karton	Breite	ca. mm	465	700	830	830	830	1230
	Tiefe	ca. mm	665	730	730	730	860	860
	Höhe (inkl. der Palette)	ca. mm	655	880	1050	1280	2070	2080
Gewicht	Netto	ca. kg	31	55	75	100	150	215
	Brutto	ca. kg	36	66	87	116	175	240
Arbeitstemperatur (Anfang der Regulation)		von 5 °C über Umgebungs- temp. bis °C	250	250	250	250	250	250
Temperaturabweichungen nach DIN 12 880 Teil 2, von der Arbeitstemp. bei der geschlossenen Luftklappe und Tür	Räumlich	ca. ± % der erreichten Temperatur	2,7	2	2	2	2,5	3,5
	Zeitlich	ca. ± °C	1,0	0,3	≤0,8	≤0,8	≤1	≤1
Anlaufdauer auf die Temp. von 250 °C bei geschlossener Luft- klappe und der Spannung von 230 V		ca. min.	34	59	60	99	85	95
Wärmeabgabe an Umgebung bei 150 °C		ca. W	300	590	760	990	1940	2550
Luftwechselrate bei 150 °C		ca./St	6	8	12	5	4	3
Elektrische Parameter - Netz 50/60 Hz	max. Leistungsaufnahme	ca. kW	0,92	1,2	1,8	1,8	3,6	4,5
	Leistungsaufnahme in der Bereitschaftslage (stand by)	ca. W	5	5	5	5	5	5
	Strom	A	4,0	5,2 10,4	7,8 15,7	7,8 15,7	3,9; 3,9; 7,8 10,4; 6,8; 10,4 20,8; 13,6; 20,8	3,9; 7,8; 7,8 10,5; 13,5; 10,5 21; 27; 21
	Spannung	V	230 115	230 115	230 115	230 115	3x400+N+PE 3x230 3x115	3x400+N+PE 3x230 3x115

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

Anmerkung: Alle technischen Daten beziehen sich auf die Umgebungstemperatur von 22 °C und ± 10 % der Spannungsschwankung (falls es nicht anders angeführt ist).

Konstruktionsänderungen vorbehalten.



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