



MMM Group

ECOCELL, DUROCELL VENTICELL, STERICELL VACUCELL

Trockenschränke



...Blue Line

innovative wärmetechnik



Wir schützen Menschen



Trockenschränke - so individuell wie Ihre Anwendung

Genehmigung nach 2006/95/EC, 2004/108/EC. Die Reihe STERICELL erfüllt auch die Richtlinie Nr. 93/42/EEC.

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 (Saugen und Ablass nur für VENTICELL, STERICELL), (Ablass nur für ECOCELL, DUROCELL)
- Einstellbare Ventilatorzahl 10 bis 100 % (nicht bei der 22 l Version)
- Digitale Einstellung der Drehzahl des Ventilators 50–100 % (VENTICELL)



Die High-Tech Komfortlinie mit Mikroprozessor-Multifunktionsregler

- 6 einstellbare Programme
- Chipkartensystem zur individuellen Programmspeicherung
- RS 232 -Schnittstelle für Drucker oder PC-Ausgabe
- Zeitverzögerter 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
- Einstellbare Ventilatorzahl 10 bis 100 % (nur VENTICELL, STERICELL)
- Manuelle Steuerung der Luftklappe (Saugen und Ablass nur für VENTICELL, STERICELL), (Ablass nur für ECOCELL, DUROCELL)
- Tastatursperre
- Kontrolle der geöffneten Tür



Trockenschränke

Natürliche Umluft	Vakuum	Forcierte Umluft
ECOCELL	VACUCELL	VENTICELL
<p>Anwendung</p> <p>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.</p>	<p>DUROCELL</p> <p>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.</p>	<p>VENTICELL</p> <p>Die VENTICELL Serie garantiert durch ein patentiertes System, der forcierten Luftzirkulation eine homogene Temperaturverteilung in allen Trocknungs- und Erwärmungsprozessen. Hohe Geschwindigkeit und Genauigkeit aller Temperiervorgänge sorgen für einen ergonomischen Betrieb. Besonders geeignet ist die VENTICELL-Serie für die Behandlung von feuchten Materialien.</p>
<p>Technische Parameter</p> <p>Innenvolumen: 22, 55, 111, 222, 404, 707 Liter</p> <p>Temperaturbereich: 5 °C über Raumtemperatur bis 250/300 °C</p> <p>Innenkammer: Edelstahl DIN 1.4301 (AISI 304)</p>	<p>Innenvolumen: 22, 55, 111, 222 Liter</p> <p>Temperaturbereich: 5 °C above ambient temperature up to 125 °C</p> <p>Innenkammer: Edelstahl DIN 1.4301 (AISI 304)</p>	<p>Innenvolumen: 22, 55, 111, 222, 404, 707 Liter</p> <p>Temperaturbereich: 10 °C über Raumtemperatur bis 250 °C/300 °C</p> <p>Innenkammer: Edelstahl DIN 1.4301 (AISI 304)</p>

Umluft STERICELL CE 0123

Die STERICELL Serie dient der Heißluftsterilisation von Materialien bei festgelegten Temperatur- und Zeitparametern. Sie zeichnet sich durch das patentgeschützte System der forcierten Umluft aus, das mit Hilfe des Ventilators eine Kaltluftzonenbildung verhindert und mit kurzen Aufheizzeiten für eine homogene Temperaturverteilung in der Kammer sorgt. Der STERICELL findet häufig Anwendung in Arzt- und Tierarztpraxen, Kliniken und Krankenhäusern, Apotheken, Polikliniken und Laboratorien.

Innenvolumen: 22, 55, 111, 222, 404 Liter
Temperaturbereich: 10 °C über Raumtemperatur bis 250 °C
Interior: Edelstahl DIN 1.4301 (AISI 304)



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

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

- Unterbauschrank „Vacustation“
- Chemie-Vakuumpumpe
- Chemisch beständige Luftpumpe mit Abscheider und Emissionskondensator
- Fremdsteuerungssystem für Vakuum
- Spezialsoftware WarmComm
- Elektronische Druckmessung und Druckanzeige
- Zusätzlicher PT 100-Sensor
- Edelstahlaufverkleidung

- Tür mit Sichtfenster und Innenbeleuchtung (ausgenommen Volumen von 22 Litern)
- Kabeldurchführungen Ø 25, 50, 100 mm (Ø 100 mm ist nicht bei Volumen von 22 Litern)
- Türschloss
- Türanschlag links (ausgenommen Innenvolumen 22 und 707 Liter)
- Zusätzlicher PT 100-Sensor
- Spezialsoftware WarmComm
- HEPA-Filter (Luftfiltereinbau)
- Doppeltürausführung (nur bei 222, 404, 707 l Volumen)
- Erweiterung des Arbeitstemperaturbereichs bis 300 °C
- Edelstahlaufverkleidung

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)
- Spezialsoftware WarmComm
- BMS – Kontakt der Alarmmeldung
- Zusätzlicher PT 100
- Edelstahlaufverkleidung

- Tür mit Fenster und Innenbeleuchtung (außer Rauminhalt 22 Liter)
- Kabeldurchführungen Ø 25, 50, 100 mm (Ø 100 mm gibt es nicht bei 22 l)
- Türschloss
- Türanschlag links (ausgenommen Volumen 22 l)
- Spezialsoftware WarmComm
- BMS – Kontakt der Alarmmeldung
- Zusätzlicher PT 100 (Ausgabe auf LCD-Display oder PC)
- Edelstahlaufverkleidung

- Unterbauschrank „Vacustation“
- Chemie-Vakuumpumpe
- Chemisch beständige Luftpumpe mit Abscheider und Emissionskondensator
- Fremdsteuerungssystem für Vakuum
- Spezialsoftware WarmComm
- BMS – Kontakt der Alarmmeldung
- Zusätzlicher PT 100
- Druckanzeige
- Elektronische Druckmessung und Druckanzeige
- Edelstahlaufverkleidung

- Tür mit Sichtfenster und Innenbeleuchtung (ausserhalb des Volumens von 22 Litern)
- Kabeldurchführung Ø 25, 50, 100 mm (Ø 100 mm ist nicht bei Volumen von 22 Litern)
- Türschloss
- Türanschlag links (ausgenommen Innenvolumen 22 und 707 Liter)
- Zusätzlicher PT 100
- Spezialsoftware WarmComm
- HEPA-Filter (Luftfiltereinbau)
- BMS – Kontakt der Alarmmeldung
- Durchgängige Ausführung mit 2 Türen (nur bei Volumen 222, 404 und 707 Liter)
- Erweiterung des Temperaturumfangs bis 300 °C

Charakteristik des Gerätes

- 3 voreingestellte Programme
- Zeitverzögerter Inkubationsstart und -stopfunktion
- Akustischer und visueller Alarm des Fehlerzustandes
- Digitaler Schutzthermostat
- Manuelle Steuerung der Luftklappe für Zuluft und Abluft
- RS 232-Schnittstelle für Drucker- oder PC-Ausgabe

Optionale Ausbaustufen und Zubehör

- Kabeldurchführungen Ø 25, 50, 100 mm
- Türschloss
- Türanschlag links (ausgenommen 22 Liter)
- Zusätzlicher PT 100
- Spezialsoftware WarmComm
- HEPA-Filter/Überdruck-HEPA-Filter
- BMS – Kontakt der Alarmmeldung
- Zweitürig – Durchgängig (nur bei Volumen 222 und 404 Liter)
- Automatische Türsperre bei zweitüriger Ausführung
- Edelstahlaufverkleidung

Anwendung	Typenbezeichnung	Gerätetyp	Standardlinie	Natürliche Umluft	Forcierte Ventilation	Temperaturbereich (°C)	Volumen 22 (l)	Volumen 48 (l)	Volumen 55 (l)	Volumen 111 (l)	Volumen 170 (l)	Volumen 222 (l)	Volumen 404 (l)	Volumen 707 (l)
			Komfortlinie											
Trocknen, Temperieren, Sterilisieren	ECOCELL	Trockenschrank	●/●	●		5*-250/300	●/●		●/●	●/●		●/●	●/●	●/●
	DUROCELL	Trockenschrank mit resistenter EPOLON- Innenbeschichtung	●/●	●		5*-125	●/●		●/●	●/●		●/●		
	VENTICELL	Trockenschrank	●/●		●	10*-250/300	●/●		●/●	●/●		●/●	●/●	●/●
	STERICELL***	Heißluftsterilisator	●		●	10*-250	●		●	●		●	●	
	VACUCELL	Vakuum – Trockenschrank	●/●			5*-200	●/●		●/●	●/●				
Inkubation	INCUCELL	Brutschrank	●/●	●		5*-99.9	●/●		●/●	●/●		●/●	●/●	●/●
	INCUCELL V	Brutschrank	●/●		●	10*-99.9	●/●		●/●	●/●		●/●	●/●	●/●
	FRIOCELL	Kühlbrutschrank	●/●		●	-9.9/0-99.9	●/●		●/●	●/●		●/●	●/●	●/●
	CLIMACELL	Klimaschrank mit geregelter Feuchte	●/●		●	-9.9/0-99.9				●/●		●/●	●/●	●/●
	CO2CELL**	Inkubatoren mit CO ₂ - Atmosphäre	●/●	●		1*-50/120		●			●			

Angeführte technische Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 22 °C und Spannungsschwankungen ± 10 %.

* über Raumtemperatur

** Der Hersteller MMM Medcenter Einrichtungen GmbH, Semmlerstrasse 6, D-82152 Planegg/München,

Tel.: +49 89 89 92 26 20, e-Mail: medcenter@mmmgroup.com

*** Die STERICELL Linie erfüllt auch die Richtlinie Nr. 93/42/EEC, das Produkt wird in eigenem Prospekt präsentiert.

Zahlreiche Landesvertretungen lassen uns jederzeit und weltweit in Ihrer Nähe sein



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>

