



Eine Reihe energiesparender Trockenschränke mit einem breiten Temperaturbereich, einem präzisen und zuverlässigen Ablauf der einzelnen Trocknungsvorgänge und Materialerwärmung. Die Reihe ECOCELL® zeichnet sich mit einem stillen Betrieb und einer feinen Luftströmung im Nutzraum aus.

Innenvolumen: 22, 55, 111, 222, 404, 707 Liter  
 Temperaturbereich: von 5 °C über die Umgebungstemperatur bis 250/300 °C  
 Innenkammer: Edelstahl DIN 1.4301 (AISI 304)  
 Ausführung für reine Räume auf Anfrage

## Eco line



- Intuitive Steuerung
- Mikroprozessorsteuerung Fuzzy logic
- Mehrsprachige Kommunikation
- Akustischer und visueller Alarm
- LED-Kontrolllicht der Gerätefunktionalität
- LCD-Display 3 Zoll (7,6 cm)
- Das transflektive brillante FSTN-Display gebraucht die COG-Technologie (es ist unterleuchtet und benutzt die Innenbeleuchtungsreflexion – die höhere Außenlichtintensität erhöht die Displaylesbarkeit)
- Ein einstellbarer Displaykontrast in Abhängigkeit von der Aufstellung des Gerätes
- Ein extrabreiter Blickwinkel
- Große, fernsichtbare Displayzeichen
- Aktuelle Informationen (z.B. Temperatur, relative Feuchtigkeit am Gerät CLIMACELL®, Druck am Gerät VACUCELL®) werden im Programmablauf wegen deren besserer Lesbarkeit vergrößert
- Eine widerstandsfähige Folientastatur mit der berührungsfreundlichen Oberfläche SoftTouch
- Eine mechanische Tastenreaktion
- Unterleuchtete, direkt in die Folientastatur integrierte Symbole
- Ein Tastaturschloss gegen unbefugten Zugang – durch einstellbares Wiederholdrücken
- Eine Echtzeit- und Zyklusprogrammierung (Rampen als optionale Ausstattung)
- 9 Programme, 2 Segmente in jedem Programm, bis 99 Zyklen
- Eine Schnittstelle RS232 und USB Device
- Ethernet (RJ 45) und USB Host (optionale Ausstattung)

Technische Daten								
Innenraum	Volumen	l	22	55	111	222	404	707
	Breite	mm	240	400	540	540	540	940
	Tiefe	mm	350	370	370	520	520	520
	Höhe	mm	300	350	530	760	1415	1415
Außenabmessungen (inklusive Tür und Griff, Füße N oder Rollen K)	Breite	max. mm	406	620	760	760	760	1160
	Tiefe	max. mm	560	680	680	830	790	790
	Höhe	max. mm	610N	680N	860N	1090N	1910K	1910K
	Durchmesser der Lüftungsmuffe außen/innen	mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Verpackung - Grundverpackung	Breite	ca. mm	500	700	830	820	830	1230
	Tiefe	ca. mm	720	760	750	890	860	860
	Höhe (inklusive Palette)	ca. mm	810	880	1060	1260	2085	2085
Verpackung - Kiste	Breite	ca. mm	730	800	830	940	910	1330
	Tiefe	ca. mm	780	840	910	960	970	1010
	Höhe (inklusive Palette)	ca. mm	855	900	1085	1310	2125	2125
Verpackung - Lattung	Breite	ca. mm	-	780	910	900	910	1310
	Tiefe	ca. mm	-	840	830	970	940	940
	Höhe (inklusive Palette)	ca. mm	-	870	1090	1270	2120	2120
Siebe/Regale	Höchstzahl	Stk	4	4	7	10	19	19
	Standardausstattung	Stk	2	2	2	2	2	2
	Mindestabstand zwischen Sieben/Regalen	mm	60	70	70	70	70	70
	Nutzfläche	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	920x485
Höchstzulässige Belastung der Siebe *)	für Sieb	kg	10	20	20	30	30	50
	für Regal	kg	10	20	20	30	30	20
	im Gerätinnenraum gesamt	kg	25	50	50	70	100	130
Außenmetalltüranzahl		Stk	1	1	1	1	1	2
Gewicht	netto	ca. kg	31	55	75	100	150	215
	brutto (Grundverpackung)	ca. kg	36	66	87	116	175	240
Elektro-Daten – Netz 50/60 Hz	max. Anschlusswert	kW	0,9	1,2	1,8	1,8	3,6	5,4
	Anschlusswert im Bereitschaftszustand [stand by]	W	5	5	5	5	5	5
	Strom für Spannung **)	A	4	5,2	7,8	7,8	7,8	7,8
		V	230	230	230	230	400/3NPE	400/3NPE
	Strom für Spannung **)	A	8	10,4	15,6	15,6	20,8	27,1
		115	115	115	115	115/3PE	115/3PE	
Deckungsstufe			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Temperaturdaten								
Arbeitstemperatur	ab 5°C über die Umgebungstemperatur	bis °C	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)
Abweichungen von der Arbeitstemperatur bei geschlossener Klappe und Tür (DIN 12 880 Teil 2)	raummäßig	± % Temperatur	2,7	2	2	2	2,5	3,5
	zeitmäßig	± °C	1	0,3	0,8	0,8	1	1
Anlaufzeit auf Temperatur 250 °C bei geschlossener Klappe und Spannung 230 V		min	54	59	60	99	85	95
Luftaustauschzahl bei 250 °C		h <sup>-1</sup>	6	8	12	5	4	3
Temperaturverluste		W	300	590	760	990	1940	2550
Hladina hluku komplet. přístroje		dB	0	0	0	0	0	0

Anmerkung:

Alle technischen Daten beziehen sich auf 22°C Umgebungstemperatur und Einspeisespannung 230 V.

Die angegebenen Temperaturabweichungen sind für das Gerät in der Standardausführung ohne Optionen, gemessen nach der DIN 12880 im stabilisierten Zustand mit einer leeren Kammer, gültig.

Sonstige Parameter können sich ebenfalls gemäß zugeführten Optionen und angewandten Medien unterscheiden. Die Standardausführung gibt es bis 250 °C.

\*) Die Siebe können bis ca. 50% der Fläche aufgefüllt werden, und zwar möglichst so, um eine gleichmäßige Luftströmung im Kammerraum zu ermöglichen.

\*\*) Die Netzspannung ist auf dem Typenschild des Gerätes angeführt.

Änderungen der Konstruktion und Ausführung vorbehalten.



MMM Medcenter Einrichtungen GmbH,  
 Semmelweisstrasse 6, D-82152 Planegg / München  
 Tel.: +49 89 8992 2620, Fax.: +49 89 8992 2630,  
 E-mail: medcenter@mmm-medcenter.de,  
 www.mmm-medcenter.de