

# ECOCELL®

## Suszarki laboratoryjne z naturalnym obiegiem powietrza



Seria oszczędnych suszarek o szerokim zakresie temperatur oraz dokładnym i niezawodnym przebiegiem poszczególnych procesów suszenia i ogrzewania materiałów. Seria ECOCELL® charakteryzuje się cichą pracą i łagodnym przepływem powietrza w przestrzeni roboczej.

Objętość wewnętrzna: 22, 55, 111, 222, 404, 707 litrów  
Zakres temperatur: od 5°C powyżej temperatury otoczenia do 250/300°C  
Komora wewnętrzna: stal nierdzewna DIN 1.4301 (AISI 304)  
Sterylizatory do pomieszczeń czystych na zamówienie

## Eco line



- Intuicyjne sterowanie
- Mikroprocesorowe sterowanie procesu Fuzzy logic
- Komunikacja w kilku językach
- Alarm akustyczny i wizualny
- Dioda kontrolna LED pracy urządzenia
- 3-calowy wyświetlacz LCD (7,6 cm)
- Transfleksyjny, doskonały wyświetlacz fstn, wykorzystujący technologię cog (jest podświetlany i wykorzystuje odbijanie światła zewnętrznego – wyższe natężenie światła zewnętrznego zwiększa czytelność wyświetlacza)
- Regulowany kontrast wyświetlacza w zależności od lokalizacji urządzenia
- Ponadstandardowy szeroki kąt widzenia
- Duże, widoczne z oddali znaki na wyświetlaczu
- Aktualne informacje (np. temperatura, wilgotność względna na przyrządzie CLIMACELL®, ciśnienie na przyrządzie VACUCELL®) są powiększane podczas trwania programu, aby zapewnić lepszą czytelność
- Odporna klawiatura foliowa z przyjemną w dotyku powierzchnią SoftTouch
- Mechaniczna reakcja przycisków
- Podświetlane symbole zintegrowane bezpośrednio z klawiaturą foliową
- Blokada klawiatury przed nieautoryzowanym dostępem – regulowanym naciśnięciem wielokrotnym
- Programowanie w czasie rzeczywistym i zmian cyklicznych (rampy jako wyposażenie opcjonalne)
- 9 programów, 2 segmenty w każdym programie, do 99 cykli
- Interfejs RS232 i USB Device
- Ethernet (RJ 45) i USB Host (wyposażenie opcjonalne)

Dane techniczne								
Wnętrze	objętość	l	22	55	111	222	404	707
	szerokość	mm	240	400	540	540	540	940
	głębokość	mm	350	370	370	520	520	520
	wysokość	mm	300	350	530	760	1415	1415
Rozmiary zewnętrzne (z drzwiami, uchwytem, nogą N lub kółeczkami K)	szerokość	maks. mm	406	620	760	760	760	1160
	głębokość	maks. mm	560	680	680	830	790	790
	wysokość	maks. mm	610N	680N	860N	1090N	1910K	1910K
	średnica szyjki wylotowej zew./wew.	mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Opakowanie - opakowanie podstawowe	szerokość	ok. mm	500	700	830	820	830	1230
	głębokość	ok. mm	720	760	750	890	860	860
	wysokość (w tym paleta)	ok. mm	810	880	1060	1260	2085	2085
Opakowanie - pudło	szerokość	ok. mm	730	800	830	940	910	1330
	głębokość	ok. mm	780	840	910	960	970	1010
	wysokość (w tym paleta)	ok. mm	855	900	1085	1310	2125	2125
Opakowanie - pojemnik	szerokość	ok. mm	-	780	910	900	910	1310
	głębokość	ok. mm	-	840	830	970	940	940
	wysokość (w tym paleta)	ok. mm	-	870	1090	1270	2120	2120
Siatki/półki	maksymalna liczba	szt.	4	4	7	10	19	19
	wyposażenie standardowe	szt.	2	2	2	2	2	2
	min. odległość między siatkami/półkami	mm	60	70	70	70	70	70
	powierzchnia użytkowa	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	920x485
Maksymalne obciążenie dopuszczalne siatek *)	na 1 siatkę	kg	10	20	20	30	30	50
	na półce	kg	10	20	20	30	30	20
	całkowite wewnątrz urządzenia	kg	25	50	50	70	100	130
Liczba zewnętrznych metalowych drzwi		szt.	1	1	1	1	1	2
Masa	netto	ok. kg	31	55	75	100	150	215
	brutto (opakowanie podstawowe)	ok. kg	36	66	87	116	175	240
Dane elektryczne - sieć 50/60 Hz	maks. pobór mocy	kW	0,9	1,2	1,8	1,8	3,6	5,4
	pobór mocy w stanie gotowości [stand by]	W	5	5	5	5	5	5
	prąd dla napięcia **)	A	4	5,2	7,8	7,8	7,8	7,8
		V	230	230	230	230	400/3NPE	400/3NPE
	prąd dla napięcia **)	A	8	10,4	15,6	15,6	20,8	27,1
V		115	115	115	115	115/3PE	115/3PE	
Stupeń kryty			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Dane temperaturowe								
Temperatura robocza	od 5°C powyżej temp. otoczenia	do °C	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)
Odchylenia od temperatury roboczej przy zamkniętej klapie i drzwiach (DIN 12 880 cz. 2)	przestrzennie	± % temperatury	2,7	2	2	2	2,5	3,5
	czasowo	± °C	1	0,3	0,8	0,8	1	1
Czas rozbiegu powyżej temp. 250°C przy zamkniętej klapie i napięciu 230 V		min	54	59	60	99	85	95
Liczba wymian powietrza przy 250°C		h <sup>-1</sup>	6	8	12	5	4	3
Straty ciepłe	przy 252°C	W	300	590	760	990	1940	2550
Poziom hałasu kompletnego przyrządu		dB	0	0	0	0	0	0

Uwaga:

Wszystkie dane techniczne dotyczą temperatury otoczenia 22°C i napięcia zasilania 230 V.

Podane odchylenia temperatury dotyczą urządzenia w wersji standardowej bez wyposażenia opcjonalnego, mierzone zgodnie z DIN 12880 w stanie ustalonym z pustą komorą. Pozostałe parametry mogą się również różnić w zależności od dodanego wyposażenia opcjonalnego i użytych mediów. Standardowa wersja to 0 do 250°C.

\*) Siatki mogą być załadowane na ok. 50% ich powierzchni i - jeśli to możliwe - to tak aby przepływ powietrza wewnątrz komory był równomierny.

\*\*\*) Napięcie sieciowe podano na tabliczce znamionowej urządzenia.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.



BMT Medical Technology s.r.o.,  
 Cejl 157/50, Zábřovice, CZ 602 00 Brno  
 Tel.: +420 545 537 111  
 fax: +420 545 211 750  
 e-mail: mail@bmt.cz

[www.bmt.cz](http://www.bmt.cz),  
[youtube.com/bmtbrno](https://youtube.com/bmtbrno), [facebook.com/bmt.cz](https://facebook.com/bmt.cz)