

# VENTICELL®

Laboratórne sušiarne s nútenou cirkuláciou vzduchu



Séria VENTICELL® zaručuje vďaka patentovanému systému nútenej cirkulácie vzduchu homogénne rozloženie teploty vo všetkých procesoch sušenia a ohrievania. Väčšia rýchlosť a presnosť všetkých postupov temperovania zaisťuje ekonomickosť prevádzky. Vhodné najmä pre materiály s vysokou vlhkosťou.

Vnútrotný objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707, 1212 litrov  
(priebežné vyhotovenie okrem objemu 22, 1212 l)  
Teplotný rozsah: od 10 °C nad okolitú teplotou do 250/300 °C  
Vnútrotná komora: nehrdzavejúca oceľ DIN 1.4301 (AISI 304)  
Vyhotovenie do čistých priestorov na dopyt

## Eco line



- Intuitívne ovládanie
- Mikroprocesorové riadenie procesu Fuzzy logic
- Viacjazyčná komunikácia
- Akustický a vizuálny alarm
- LED kontrolka funkčnosti prístroja
- LCD displej 3 palce (7,6 cm)
- Transflektný brilantný FSTN displej, používa technológiu COG (je podsvietený a používa odraz vonkajšieho osvetlenia – vyššia intenzita vonkajšieho svetla zvyšuje čitateľnosť displeja)
- Nastaviteľný kontrast displeja v závislosti na umiestnení prístroja
- Nadštandardne široký zorný uhol
- Veľké, z diaľky viditeľné znaky na displeji
- Aktuálne informácie (napr. teplota, relatívna vlhkosť na prístroji CLIMACELL®, tlak na prístroji VACUCELL®) sú pri behu programu zväčšené kvôli lepšej čitateľnosti
- Odolná, fóliová klávesnica používajúca na dotyk príjemný povrch SoftTouch
- Mechanická odozva tlačidiel
- Podsvietené symboly integrované priamo do fóliovej klávesnice
- Zámok klávesnice proti neoprávnenému prístupu – nastaviteľným násobným stlačením
- Programovanie reálneho času a cyklovanie (rampy ako voliteľné vybavenie)
- 9 programov, 2 segmenty v každom programe, až 99 cyklov
- Rozhranie RS232 a USB Device
- Ethernet (RJ 45) a USB Host (voliteľné vybavenie)

## Evo line



- Intuitívne ovládanie
- Mikroprocesorové riadenie procesu Fuzzy logic
- Viacjazyčná komunikácia
- Akustický a vizuálny alarm
- LED kontrolka funkčnosti prístroja
- LCD farebný dotykový displej 5,7 palca (14,5 cm)
- Grafické znázornenie nového programu
- Ovládanie prostredníctvom farebných ikon
- Zámok dotykového displeja proti neoprávnenému prístupu heslom
- Niekoľkoúrovňová správa používateľov (zodpovedá FDA 21 Part 11)
- Šifrovanie a nemanipulovateľnosť údajov (podľa FDA 21 Part 11)
- Až 100 programov a až 100 segmentov pre každý program, celkovo v prístroji maximálne 500 segmentov
- Programovanie teplotných rámp, reálneho času a cyklovania
- Ročný záznam údajov v grafickej a numerickej podobe
- Export dát v režime online a offline
- Prednastavené servisné programy pre rýchlu diagnostiku porúch
- Pamäťová SD karta, USB Device a rozhranie RS232
- WiFi, USB Host a Ethernet (RJ 45) Ako súčasť komunikačného modulu (voliteľné vybavenie)

**Technické údaje**

objem	l	22	55	55-2	111	111-2	222	222-2	404	404-2	707	707-2	1212
	mm	240	400	400	540	540	540	540	540	540	940	940	3x540
Vnútorný priestor	šírka	320	370	370	370	370	370	370	520	520	520	540	520
	hlbka	300	350	350	530	530	530	530	1410	1410	1410	1410	1410
Vonkajšie rozmery (vrátane dverí a držadla, nôh N alebo koliesok K)	šírka	406	620	620	760	760	760	760	760	760	1160	1160	2175
	hlbka	560	640	660	640	660	790	806	790	806	790	806	845
	max. mm	610N	680N	680N	860N	860N	1095N	1110N	1910K	1910K	1910K	1910K	1910
	max. mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Obal - základný obal	šírka	500	700	730	830	830	860	860	830	830	1230	1230	2360
	hlbka	720	730	730	730	730	860	860	860	860	860	860	1020
Obal - debna	výška (vrátane palety)	810	875	875	1060	1060	1260	1260	2085	2085	2085	2085	2100
	šírka	720	780	780	810	810	920	920	910	910	1335	1335	2360
	hlbka	780	800	800	910	910	960	960	970	970	1060	1060	1020
	výška (vrátane palety)	835	900	900	1085	1085	1310	1310	2123	2123	2163	2163	2240
Obal - latový	šírka	-	780	800	900	900	900	900	910	910	1310	1310	-
	hlbka	-	800	800	800	800	940	940	940	940	940	940	-
Síta/police	výška (vrátane palety)	-	870	870	1090	1090	1270	1270	2120	2120	2120	2120	-
	maximálny počet	4	4	4	7	7	10	10	19	19	19	19	3x19
Maximálne prípustné zaťaženie sit *)	ks	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6
	mm	60	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Počet vonkajších kovových dverí	úžitková plocha	185x265	380x335	380x335	520x335	520x335	520x485	520x485	520x485	520x485	920x485	920x485	520x485
	na 1 sito	10	20	20	20	20	30	30	30	30	50	50	30
Hmotnosť	na policu	10	20	20	20	20	30	30	30	30	20	20	30
	spolu vnútri prístroja	25	50	50	50	50	70	70	100	100	130	130	300
Elektrické údaje - sieť 50/60 Hz	ks	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	4	3
	cca kg	31	55	60	75	80	100	105	150	160	215	230	475
Stupeň krytia	brutto (základný obal)	36	66	71	87	92	116	121	175	185	240	255	525
	max. príkon	0,96	1,3	1,9	1,9	2,5	1,9	3,7	3,7	5,5	4,9	7,3	11,3
Teplotné údaje	príkon v pohotovostnom stave [stand by]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	prúd pre napätie **)	4,2	5,6	8,3	8,3	10,6	8,3	5,6	5,6	8,3	7,8	15,6	2*15,7/17,7
Pracovná teplota	V	230	230	230	230	230	230	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE
	A	8,4	11,3	16,6	16,6	21,2	16,6	19	19	28	28	42	-
Odhýlky od pracovnej teploty pri uzavretej klapke a dverách (DIN 12 880 diel 2)	V	115	115	115	115	115	115	115/3PE	115/3PE	115/3PE	115/3PE	115/3PE	-
	A	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Doba nábehu na teplotu 250 °C pri uzavretej klapke a napätí 230 V	do °C	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)
	±% teploty	1,1	1	2	1	1	1	1,2	1,5	1,8	2,5	2,5	4
Počet výmeny vzduchu pri 250 °C	± °C	0,3	0,3	1,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,74	1,3
	min	28	49	-	53	-	70	33	58	43	64	50	68
Teplotné straty	h <sup>-1</sup>	45	45	45	49	49	24	24	18	18	12	12	16
	W	420	590	590	760	760	990	990	1940	1940	2550	2550	5920
Hladina hluku prístroja	pri 250 °C	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<58	<58	<58	<58	<58
	dB	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<58	<58	<58	<58	<58

Poznámka:  
 Všetky technické údaje sa vzťahujú na 22 °C okolitej teploty a napájacie napätie 230 V.  
 Udávané odchytky teploty sú platné pre prístroj v štandardnom vyhotovení bez opcii, merané podľa DIN 12880 v ustálenom stave s prázdnu komorou a ventilátorom na 100 %. Ostatné parametre sa môžu taktiež líšiť podľa pridaných voliteľných opcii a použitých médií.  
 \*) Síta môžu byť zaplnené do cca 50% plochy, a to pokiaľ možno tak, aby bolo umožnené rovnomerné prúdenie vzduchu vnútri priestoru komory.  
 \*\*) Sieťové napätie je uvedené na typovom štítku prístroja.  
 Zmeny konštrukcie a vyhotovenia vyhradené.

BMT Medical Technology s.r.o.,  
 Cejl 157/50, Zábřdovice, 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)

MMM Group

VENTICELL\_08/2024\_SK/PR