

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.

Vnútny objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707, 1212 litrov
(priebežné vyhotovenie okrem objemu 22, 1212 l)
Teplotný rozsah: od 10 °C nad okolitú teplotu do 250/300 °C
Vnútna 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

Vnútrotný priestor	objem	l	22	55	55-2	111	111-2	222	222-2	404	404-2	707	707-2	1212
	šírka	mm	240	400	400	540	540	540	540	540	540	540	940	940
Vonkajšie rozmery (vrátane dverí a držadla, nôh N alebo koliesok K)	hlbka	mm	320	370	370	370	370	520	520	520	520	520	540	520
	výška	mm	300	350	350	530	530	760	760	1410	1410	1410	1410	1410
Obal - základný obal	šírka	max. mm	406	620	620	760	760	760	760	760	760	1160	1160	2175
	hlbka	max. mm	560	640	660	640	660	790	806	790	806	790	806	845
Obal - debna	výška	max. mm	610N	680N	680N	860N	860N	1095N	1110N	1910K	1910K	1910K	1910K	1910
	šírka	cca mm	500	700	730	830	830	860	860	830	830	830	1230	2360
Obal - latový	hlbka	cca mm	720	875	875	1060	1060	1260	1260	2085	2085	2085	2085	1020
	výška (vrátane palety)	cca mm	810	875	875	1060	1060	1260	1260	2085	2085	2085	2085	2100
Síta/police	šírka	cca mm	720	780	780	810	810	920	920	910	910	1335	1335	2360
	hlbka	cca mm	780	800	800	910	910	960	960	970	970	1060	1060	1020
Maximálne prípustné zaťaženie sit *)	výška (vrátane palety)	cca mm	835	900	900	1085	1085	1310	1310	2123	2123	2163	2163	2240
	šírka	cca mm	-	780	780	900	900	900	900	910	910	1310	1310	-
Počet vonkajších kovových dverí	hlbka	cca mm	-	800	800	800	800	940	940	940	940	940	940	-
	výška (vrátane palety)	cca mm	-	870	870	1090	1090	1270	1270	2120	2120	2120	2120	-
Hmotnosť	maximálny počet	ks	4	4	4	7	7	10	10	19	19	19	19	3x19
	štandardné vybavenie	ks	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6
Pracovná teplota	minimálna vzdialenosť medzi sitami/polícami	mm	60	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	úžitková plocha	mm	185x265	380x335	380x335	520x335	520x335	520x485	520x485	520x485	520x485	520x485	920x485	920x485
Elektrické údaje - sieť 50/60 Hz	na 1 sito	kg	10	20	20	20	20	30	30	30	30	50	50	30
	na policu	kg	10	20	20	20	20	30	30	30	30	20	20	30
Teplotné údaje	spolu vnútri prístroja	kg	25	50	50	50	50	70	70	100	100	130	130	300
	príkon v pohotovostnom stave [stand by]	W	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Doba nábehu na teplotu 250 °C pri uzavretej klapke a napätí 230 V	netto	cca kg	31	55	60	75	80	100	105	150	160	215	230	475
	brutto (základný obal)	cca kg	36	66	71	87	92	116	121	175	185	240	255	525
Prírodné údaje	max. príkon	kW	0,96	1,3	1,9	1,9	2,5	1,9	3,7	3,7	5,5	4,9	7,3	11,3
	prúd pre napätie **)	A	4,2	5,6	8,3	8,3	10,6	8,3	8,3	5,6	8,3	7,8	15,6	2*15,7/17,7
Hladina hluku prístroja	prúd pre napätie **)	V	230	230	230	230	230	230	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE	
	prúd pre napätie **)	V	8,4	11,3	16,6	16,6	21,2	16,6	19	19	28	28	42	-
Pracovná teplota	prúd pre napätie **)	V	115	115	115	115	115	115	115/3PE	115/3PE	115/3PE	115/3PE	115/3PE	-
	do °C	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)
Odhýlky od pracovnej teploty pri uzavretej klapke a dverách (DIN 12 880 diel 2)	±% teploty	±% teploty	1,1	1	2	1	1	1	1,2	1,5	1,8	2,5	2,5	4
	časovo	časovo	0,3	0,3	1,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,74	1,3
Teplotné straty	min	min	28	49	-	53	-	70	33	58	43	64	50	68
	h ⁻¹	h ⁻¹	45	45	45	49	49	24	24	18	18	12	12	16
Hladina hluku prístroja	W	W	420	590	590	760	760	990	990	1940	1940	2550	2550	5920
	dB	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, Zábřovice, CZ 602 00 Brno
 Tel.: +420 545 537 111
 fax: +420 545 211 750
 e-mail: mail@bmt.cz
www.bmt.cz,
[youtube.com/bmtbrno](https://www.youtube.com/bmtbrno),
[facebook.com/bmt.cz](https://www.facebook.com/bmt.cz)

