

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	940	940	3x540
	hĺbka	mm	320	370	370	370	370	520	520	520	520	520	540	520
Vonkajšie rozmery (vrátane dverí a držadla, nôh N alebo koliesok K)	výška	mm	300	350	350	530	530	760	760	1410	1410	1410	1410	1410
	šírka	max. mm	406	620	620	760	760	760	760	760	760	1160	1160	2175
	hĺbka	max. mm	560	640	660	640	660	790	806	790	806	790	806	845
	priemer vetracieho hrdla vonkajší/vnútrotný	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	cca mm	500	700	700	830	830	860	860	830	830	1230	1230	2360
	hĺbka	cca mm	720	730	730	730	730	860	860	860	860	860	860	1020
	výška (vrátane palety)	cca mm	810	875	875	1060	1060	1260	1260	2085	2085	2085	2085	2100
Obal - debna	šírka	cca mm	720	780	780	810	810	920	920	910	910	1335	1335	2360
	hĺbka	cca mm	780	800	800	910	910	960	960	970	970	1060	1060	1020
	výška (vrátane palety)	cca mm	835	900	900	1085	1085	1310	1310	2123	2123	2163	2163	2240
Obal - latový	šírka	cca mm	-	780	780	900	900	900	900	910	910	1310	1310	-
	hĺbka	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	-
Sitá/police	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
	minimálna vzdialenosť medzi sitami/policami	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	920x485	920x485	520x485
Maximálne prípustné zaťaženie sit *)	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
	spolu vnútri prístroja	kg	25	50	50	50	50	70	70	100	100	130	130	300
Počet vonkajších kovových dverí	ks	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	4	3	
Hmotnosť	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
Elektrické údaje - sieť 50/60 Hz	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
	príkon v pohotovostnom stave [stand by]	W	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	prúd pre napätie **)	A	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
		V	230	230	230	230	230	230	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE
prúd pre napätie **)	A	8,4	11,3	16,6	16,6	21,2	16,6	19	19	28	28	42	-	
	V	115	115	115	115	115	115	115/3PE	115/3PE	115/3PE	115/3PE	115/3PE	-	
Stupeň krytia			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Teplotné údaje														
Pracovná teplota	od 10°C nad okolitou teplotou	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)
Odchýlky od pracovnej teploty pri uzavretej klapke a dverách (DIN 12 880 diel 2)	priestorovo	±% teploty	1,1	1	2	1	1	1	1,2	1,5	1,8	2,5	2,5	4
	časovo	± °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
Doba nábehu na teplotu 250 °C pri uzavretej klapke a napätí 230 V		min	28	49	-	53	-	70	33	58	43	64	50	68
Počet výmen vzduchu pri 250 °C		h ⁻¹	45	45	45	49	49	24	24	18	18	12	12	16
Teplné straty	pri 250 °C	W	420	590	590	760	760	990	990	1940	1940	2550	2550	5920
Hladina hluku prístroja		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.
 Udavané odchýlky teploty sú platné pre prístroj v štandardnom vyhotovení bez opcii; merané podľa DIN 12880 v ustátenom stave s prázdnu komorou a ventilátorom na 100 %. Ostatné parametre sa môžu líšiť podľa prídavných 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.,
 Čejl 157/50, Zábřehovice, 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,
facebook.com/bmt.cz

