

VENTICELL®

Laboratorní sušárny s nucenou cirkulací vzduchu



Řada VENTICELL® zaručuje díky patentovanému systému nucené cirkulace vzduchu homogenní rozložení teploty ve všech procesech sušení a ohřívání. Větší rychlost a přesnost všech postupů temperování zajišťuje ekonomičnost provozu. Vhodné zejména pro materiály s vysokou vlhkostí.

Vnitřní objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707, 1212 litrů
(prokládací provedení mimo objem 22, 1212 l)
Teplotní rozsah: od 10 °C nad okolní teplotou do 250/300 °C
Vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)
Provedení do čistých prostor na dotaz

Eco line



- Intuitivní ovládání
- Mikroprocesorové řízení procesu Fuzzy logic
- Vícejazyčná komunikace
- Akustický a vizuální alarm
- LED kontrolka funkčnosti přístroje
- LCD displej 3 palce (7,6 cm)
- Transflektní brilantní FSTN displej, užívá technologii COG (je podsvícen a využívá odrazu vnějšího osvětlení – vyšší intenzita vnějšího světla zvyšuje čitelnost displeje)
- Nastavitelný kontrast displeje v závislosti na umístění přístroje
- Nadstandardně široký zorný úhel
- Velké, z dálky viditelné znaky na displeji
- Aktuální informace (např. teplota, relativní vlhkost na přístroji CLIMACELL®, tlak na přístroji VACUCELL®) jsou při běhu programu zvětšeny kvůli lepší čitelnosti
- Odolná, fóliová klávesnice užívající na dotek příjemný povrch SoftTouch
- Mechanická odezva tlačítek
- Podsvícené symboly integrované přímo do fóliové klávesnice
- Zámek klávesnice proti neoprávněnému přístupu – nastavitelným vícestiskem
- Programování reálného času a cyklování (rampy jako volitelné vybavení)
- 9 programů, 2 segmenty v každém programu, až 99 cyklů
- Rozhraní RS232 a USB Device
- Ethernet (RJ 45) a USB Host (volitelné vybavení)

Evo line



- Intuitivní ovládání
- Mikroprocesorové řízení procesu Fuzzy logic
- Vícejazyčná komunikace
- Akustický a vizuální alarm
- LED kontrolka funkčnosti přístroje
- LCD barevný dotykový displej 5,7 palců (14,5 cm)
- Grafické znázornění nového programu
- Ovládání prostřednictvím barevných ikon
- Zámek dotykového displeje proti neoprávněnému přístupu heslem
- Několikaúrovňová správa uživatelů (odpovídá FDA 21 Part 11)
- Šifrování a nemanipulovatelnost dat (podle FDA 21 Part 11)
- Až 100 programů a až 100 segmentů pro každý program
- Programování teplotních ramp, reálného času a cyklování
- Roční záznam dat v grafické a numerické podobě
- Export dat v režimu online a offline
- Přednastavené servisní programy pro rychlou diagnostiku poruch
- Snadná servisní diagnostika včetně vzdáleného přístupu
- Paměťová SD karta, USB Host a rozhraní RS 232 standardně součástí
- USB Device nebo rozhraní Ethernet s vlastní IP adresou pro vzdálený přenos dat, ovládání a diagnostiku (volitelné vybavení)

Technické údaje		22	55	55-2	111	111-2	222	222-2	404	404-2	707	707-2	1212	
		objem	šířka	hloubka	výška	šířka	hloubka	výška	průměr větracího hrdla koleček K)	šířka	hloubka	výška	průměr větracího hrdla vnější/vnitřní	šířka
Vnitřní prostor		240	400	400	540	540	540	540	540	540	940	940	3x540	
		320	370	370	370	370	520	520	520	520	520	540	520	
		300	350	350	530	530	760	760	1410	1410	1410	1410	1410	
Vnější rozměry (včetně dveří a madla, nohou N nebo koleček K)		406	620	620	760	760	760	760	760	760	1160	1160	2175	
		560	640	660	640	660	790	806	790	806	790	806	845	
		610N	680N	680N	860N	860N	1095N	1110N	1910K	1910K	1910K	1910K	1910	
		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 - základní obal		500	700	700	830	830	860	860	830	830	1230	1230	2360	
		720	730	730	730	730	860	860	860	860	860	860	1020	
		810	875	875	1060	1060	1260	1260	2085	2085	2085	2085	2100	
Obal - bedna		720	780	780	810	810	920	920	910	910	1335	1335	2360	
		780	800	800	910	910	960	960	970	970	1060	1060	1020	
		835	900	900	1085	1085	1310	1310	2123	2123	2163	2163	2240	
Obal - latění		-	780	780	900	900	900	900	910	910	1310	1310	-	
		-	800	800	800	800	940	940	940	940	940	940	-	
		-	870	870	1090	1090	1270	1270	2120	2120	2120	2120	-	
Síta/police		4	4	4	7	7	10	10	19	19	19	19	3x19	
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	
		60	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
Maximální přípustné zatížení sit *)		185x265	380x335	380x335	520x335	520x335	520x485	520x485	520x485	520x485	920x485	920x485	520x485	
		10	20	20	20	20	30	30	30	30	50	50	30	
		10	20	20	20	20	30	30	30	30	20	20	30	
		25	50	50	50	50	70	70	100	100	130	130	300	
Počet vnějších kovových dveří		1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	4	3	
Hmotnost		31	55	60	75	80	100	105	150	160	215	230	475	
		36	66	71	87	92	116	121	175	185	240	255	525	
		0,96	1,3	1,9	1,9	2,5	1,9	3,7	3,7	5,5	4,9	7,3	11,3	
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Elektrické údaje - sit 50/60 Hz		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	
		230	230	230	230	230	230	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE	
		8,4	11,3	16,6	16,6	21,2	16,6	19	19	28	28	42	-	
		115	115	115	115	115	115	115/3PE	115/3PE	115/3PE	115/3PE	115/3PE	-	
Stupeň krytí		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
Teplotní údaje		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
		(300)	(300)	(300)	(300)	(300)	(300)	(300)	(300)	(300)	(300)	(300)	(300)	
Pracovní teplota		1,1	1	2	1	1	1	1,2	1,5	1,8	2,5	2,5	4	
Odchylky od pracovní teploty při uzavřené klapce a dveřích (DIN 12 880 díl 2)		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 náběhu na teplotu 250 °C při uzavřené klapce a napětí 230 V		28	49	-	53	-	70	33	58	43	64	50	68	
Počet výměn vzduchu při 250 °C		45	45	45	49	49	24	24	18	18	12	12	16	
Teplotní ztráty při 250 °C		420	590	590	760	760	990	990	1940	1940	2550	2550	5920	
Hladina hluku komplet. přístroje		<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<58	<58	<58	<58	<58	

Poznámka:
 Všechny technické údaje se vztahují na 22 °C okolní teploty a napájecí napětí 230 V.
 Udávané odchylky teploty jsou platné pro přístroj ve standardním provedení bez opcí, měřeno dle DIN 12880 v ustáleném stavu s prázdnou komorou a ventilátorem na 100 %. Ostatní parametry se mohou rovněž lišit podle přidávaných volitelných opcí a použitých médií.
 Standardní provedení je do 250 °C, volitelné provedení je do 300 °C.
 *) Síta mohou být zaplněna do cca 50 % plochy, a to pokud možno tak, aby bylo umožněno rovnoměrné proudění vzduchu uvnitř prostoru komory.
 **) Síťové napětí je uvedeno na typovém štítku přístroje.
 Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

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,
facebook.com/bmt.cz

