

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
- Konektor USB Host pro připojení flash disku a jednoduchý export dat (volitelné vybavení)

Evo line



- Intuitivní ovládání
- Mikroprocesorové řízení procesu Fuzzy logic
- Vícejazyčná komunikace
- Akustický a vizuální alarm
- LED kontrolka funkčnosti přístroje
- 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
- Připojení WIFI, USB Device nebo rozhraní Ethernet s vlastní IP adresou pro vzdálený přenos dat, ovládání a diagnostiku (volitelné vybavení)

Technické údaje														
Vnitřní prostor	objem	l	22	55	55-2	111	111-2	222	222-2	404	404-2	707	707-2	1212
	šířka	mm	240	400	400	540	540	540	540	540	540	940	940	3x540
	hloubka	mm	320	370	370	370	370	520	520	520	520	520	540	520
	výška	mm	300	350	350	530	530	760	760	760	1410	1410	1410	1410
Vnější rozměry (včetně dveří a madla, nohou N nebo koleček K)	šířka	max. mm	406	620	620	760	760	760	760	760	760	1160	1160	2175
	hloubka	max. mm	560	640	660	640	660	790	806	790	806	790	806	845
	výška	max. mm	610N	680N	680N	860N	860N	1095N	1110N	1910K	1910K	1910K	1910K	1910
	průměr větracího hrdla vnější/vnitřní	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 - základní obal	šířka	cca mm	500	700	700	830	830	860	860	830	830	1230	1230	2360
	hloubka	cca mm	720	730	730	730	730	860	860	860	860	860	860	1020
	výška (včetně palety)	cca mm	810	875	875	1060	1060	1260	1260	2085	2085	2085	2085	2100
Obal - bedna	šířka	cca mm	720	780	780	810	810	920	920	910	910	1335	1335	2360
	hloubka	cca mm	780	800	800	910	910	960	960	970	970	1060	1060	1020
	výška (včetně palety)	cca mm	835	900	900	1085	1085	1310	1310	2123	2123	2163	2163	2240
Obal - latění	šířka	cca mm	-	780	780	900	900	900	900	910	910	1310	1310	-
	hloubka	cca mm	-	800	800	800	800	940	940	940	940	940	940	-
	výška (včetně palety)	cca mm	-	870	870	1090	1090	1270	1270	2120	2120	2120	2120	-
Síťa/police	maximální počet	ks	4	4	4	7	7	10	10	19	19	19	19	3x19
	standardní vybavení	ks	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6
	minimální vzdálenost mezi síťy/polícemi	mm	60	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	užitná plocha	mm	185x265	380x335	380x335	520x335	520x335	520x485	520x485	520x485	520x485	520x485	920x485	920x485
Maximální přípustné zatížení sít *)	na 1 síť	kg	10	20	20	20	20	30	30	30	30	50	50	30
	na polici	kg	10	20	20	20	20	30	30	30	30	20	20	30
	celkem uvnitř přístroje	kg	25	50	50	50	50	70	70	100	100	130	130	300
Počet vnějších kovových dveří	ks	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	4	3	
Hmotnost	netto	cca kg	31	55	60	75	80	100	105	150	160	215	230	475
	brutto (základní obal)	cca kg	36	66	71	87	92	116	121	175	185	240	255	525
Elektrické údaje – síť 50/60 Hz	max. příkon	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
	příkon v pohotovostním stavu [stand by]	W	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	proud pro napětí **)	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
proud pro napětí **)	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	115/3PE	
Stupeň krytí			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Teplotní údaje														
Pracovní teplota	od 10°C nad okolní 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
	Odchyly od pracovní teploty při uzavřené klapce a dveřích (DIN 12 880 díl 2)	prostorově	± % teploty	1,1	1	2	1	1	1	1,2	1,5	1,8	2,5	2,5
časově		± °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 náběhu na teplotu 250 °C při uzavřené klapce a napětí 230 V	min		28	49	-	53	-	70	33	58	43	64	50	68
Počet výměn vzduchu při 250 °C	h-1		45	45	45	49	49	24	24	18	18	12	12	16
Teplotné ztráty	při 250 °C	W	420	590	590	760	760	990	990	1940	1940	2550	2550	5920
Hladina hluku komplet. přístroje		dB	<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 230V.

Standardní provedení je do 250 °C, volitelné provedení je do 300 °C.

*) Síťa 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.

Hodnoty se mohou lišit v závislosti na konkrétních parametrech vsázky a medii.

Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

BMT Medical Technology, s.r.o.,
Cejl 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

