

ECOCELL

s přirozenou cirkulací vzduchu



Laboratorní sušárny

Řada úsporných sušáren s širokým teplotním rozsahem, přesným a spolehlivým průběhem jednoduchých procesů sušení a ohřevu materiálů. Řada ECOCELL se vyznačuje bezhlučným chodem a jemným prouděním vzduchu v užitém prostoru.

Vnitřní objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707 litrů

Teplotní rozsah:

Od 5 °C nad okolní teplotou do 250 °C/300°C

Vnitřní komora:

Nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)

Standardní linie s mikroprocesorovým řízením

- 3 nastavitelné programy
- rozhraní RS 232 pro připojení tiskárny nebo PC
- možnost zpožděného zapnutí a vypnutí
- akustický a vizuální alarm chybového stavu
- časový rozsah 99 hodin 59 minut
- digitální ochranný termostat
- manuální ovládání klapky výfuku vzduchu



Volitelné vybavení

- dveře s oknem a vnitřním osvětlením (mimo objem 22 l)
- průchodky Ø 25, 50, 100 mm (Ø 100 mm není u objemu 22 l)
- uzamykatelné dveře
- vlevo uchycené dveře (mimo objem 22 a 707 litrů)
- speciální software WarmComm
- nezávislé čidlo PT 100
- nerezové opláštění přístroje

... standardní linie

Komfortní linie s víceprocesorovým řízením

- 6 nastavitelných programů
- systém Chip karet nabízející neomezené programové vybavení
- rozhraní RS 232 pro připojení tiskárny nebo PC
- možnost zpožděného zapnutí a vypnutí
- akustický a vizuální alarm chybového stavu
- časový rozsah 0–40 let, nastavitelný po minutě
- digitální ochranný termostat
- reálný čas
- volitelná strmost nárůstu nebo poklesu teplot – „RAMPY“
- programování časových úseků programu „SEGMENTY“
- cyklování jednotlivých programů
- manuální ovládání klapky výfuku vzduchu
- blokáce klávesnice
- kontrola otevření dveří



Volitelné vybavení

- dveře s oknem a vnitřním osvětlením (mimo objem 22 l)
- průchodky Ø 25, 50, 100 mm (Ø 100 mm není u objemu 22 l)
- uzamykatelné dveře
- vlevo uchycené dveře (mimo objem 22 a 707 litrů)
- speciální software WarmComm
- bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení
- nezávislé čidlo PT 100
- nerezové opláštění přístroje

... komfortní linie

Technické údaje		Model	22	55	111	222	404	707
Vnitřní prostor nerez DIN 1.4301	objem	cca litrů	22	55	111	222	404	707
	šířka	cca mm	240	400	540	540	540	940
	hloubka	cca mm	320	390	390	540	540	540
	výška	cca mm	295	350	530	760	1410	1410
Síta	vedení pro síta	max. počet	4	4	7	10	19	19
	standardní vybavení	ks	2	2	2	2	2	2
	vzdálenost vedení	mm	60	70	70	70	70	70
	úložná plocha (š x h)	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	920x485
Maximální přípustné zatížení sít*)	nosnost síta	max. kg/síto	10	20	20	30	30	50
	nosnost celkem	max. kg/skříň	25	50	50	70	100	130
Počet dveří		ks	1	1	1	1	1	2
Vnější rozměry (včetně dveří a madla)	šířka	cca mm	406	620	760	760	760	1160
	hloubka	cca mm	580	640	640	790	790	790
	výška (s nohama N, s kolečky K)	cca mm	604N	680N	860N	1090N	1910K	1910K
	průměr větracího hrdla vnější/vnitřní	cca mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Obal – rozměry (třívrstvý karton)	šířka	cca mm	465	700	830	830	830	1230
	hloubka	cca mm	665	730	730	730	860	860
	výška (včetně palety)	cca mm	655	880	1050	1280	2070	2080
Hmotnost	netto	cca kg	31	55	75	100	150	215
	brutto	cca kg	36	61	87	116	175	240
Pracovní teplota (začátek regulace)		od 5 °C nad okolní teplotou do °C	250	250	250	250	250	250
Odchyly teploty podle DIN 12 880 díl 2, od pracovní teploty při zavřené odvětrávací klapce a dveřích	prostorově	cca ± % z dosažené teploty	2,7	2	2	2	2,5	3,5
	časově	cca ± °C	1,0	0,3	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 1	≤ 1
Doba náběhu na teplotu 250 °C při uzavřené klapce a napětí 230 V		cca min.	34	59	60	99	85	95
Vysálané teplo do okolí při 250 °C		cca W	300	590	760	990	1940	2550
Počet výměn vzduchu při 150 °C		cca/h	6	8	12	5	4	3
Elektrické parametry – síť 50/60 Hz	max. příkon	cca kW	0,92	1,2	1,8	1,8	3,6	4,5
	příkon v pohotovostním stavu [stand by]	cca W	5	5	5	5	5	5
	proud	A	4,0	5,2 10,4	7,8 15,7	7,8 15,7	3,9; 7,8; 7,8 10,5; 13,5; 10,5 21; 27; 21	3,9; 7,8; 7,8 10,5; 13,5; 10,5 21; 27; 21
	napětí	V	115 230	115 230	115 230	115 230	3x400+N+PE 3x230 3x115	3x400+N+PE 3x230 3x115

*) Síta mohou být zaplněna do cca 50 % plochy, a to pokud možno tak, aby bylo umožněno rovnoměrné proudění vzduchu uvnitř prostoru komory.

Pozn.: Všechny technické údaje se vztahují na 22 °C okolní teploty a ± 10 % kolísání napětí (není-li uvedeno jinak).

Změny konstrukce vyhrazeny.



BMT Medical Technology s.r.o.
 Cejl 50
 CZ 656 60 BRNO
 tel.: 545 537 111, fax: 545 211 750
 e-mail: mail@bmt.cz, http://www.bmt.cz