

VACUCELL

s vakuem



Laboratorní sušárny

Sušení ve vakuu s možností vytěsnění vzduchu inertním plynem nabízí řada VACUCELL použitelná nejen pro teplotně labilní a na oxidaci citlivé substance (prášky, granuláty, ...) ale i tvarově složité součásti s těžko přístupnými otvory a závitů. Ideální pro sušení vzorků do konstantní hmotnosti. Zvláštní uplatnění přístroje je možné především v oblastech zpracování plastů, farmaceutickém, chemickém, elektrotechnickém a jiném průmyslu.

Vnitřní objem: 22, 55, 111 litrů

Teplotní rozsah:

od 5 °C nad okolní teplotou do 200 °C

Okno ve dveřích

Průchodka Ø 40 mm s vyústěním v nadstavbě

Připojení inertního plynu

Jehlový ventil pro jemné dávkování

Tlakově odolná vnitřní komora

Velkoplošný dveřní přetlakový ventil „Ventiflex“

Vnitřní komora:

neruzová ocel DIN 1.4571 (AISI 316 Ti)

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



Volitelné vybavení

- speciální software WarmComm
- podstavná skříňka „Vacustation“
- chemicky odolná vývěva
- chemicky odolná vývěva s odlučovačem a kondenzátorem emisí
- systém pro řízení vakua – externí
- nerezové opláštění přístroje
- elektronické měření tlaku a zobrazování na displeji
- nezávislé čidlo PT 100
- zobrazení tlaku na přístroji

... 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
- blokáce klávesnice
- kontrola otevření dveří



Volitelné vybavení

- speciální software WarmComm
- podstavná skříňka „Vacustation“
- chemicky odolná vývěva
- chemicky odolná vývěva s odlučovačem a kondenzátorem emisí
- systém pro řízení vakua – zabudovaný
- bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení
- nezávislé čidlo PT 100
- nerezové opláštění přístroje
- zobrazení tlaku na přístroji

... komfortní linie

Technické údaje		Model	22	55	111
Vnitřní prostor nerez ocel DIN 1.4571	objem	litrů	22	55	111
	šířka	mm	340	400	540
	hloubka	mm	260	320	410
	výška	mm	300	430	480
Police	vedení pro police – prolisy v bočních stěnách komory	počet max. dodává se ks	5	8	9
	počet		2	2	2
Vzdálenost mezi policemi	výška	mm	40	40	40
Využitelný rozměr police	šířka x hloubka	mm	280 x 236	340 x 296	480 x 386
Maximální přípustné zatížení polic	nosnost jedné police	kg	20	25	25
	nosnost celkem	kg	35	45	65
Vnější rozměry (včetně dveří a madla)	šířka	max. mm	560	620	760
	hloubka	max. mm	490	550	640
	výška (s nohama N, s kolečky K)	max. mm	700	830	880
Obal (třívrstvý karton) – rozměr	šířka	cca mm	740	830	830
	hloubka	cca mm	615	635	730
	výška (včetně palety)	cca mm	915	1010	1070
Hmotnost	netto	kg	65	98	130
	brutto	kg	76	110,5	144,5
Elektrické parametry – sít 50/60 Hz	max. příkon	kW	0,8	1,2	1,8
	příkon v pohotovostním stavu [stand by]	W	5	5	5
	proud	A	3,5	5,2	7,8
	jmenovité napětí	V	230	230	230
Pracovní teplota (začátek regulace)		od 5 °C nad okolní teplotou do °C	200	200	200
Odchyly teploty podle DIN 12 880 Teil 2, od pracovní teploty - Al police, tlak 5–10 mbar	prostorově při 100 °C	do ± °C	2	2	3
	prostorově při 200 °C	do ± °C	<5	<6	<7
	časově	do ± °C	0,4	0,4	0,4
Odchyly teploty podle DIN 12 880 Teil 2, od pracovní teploty, nerez police, tlak 5–10 mbar	prostorově při 100 °C	do ± °C	10	10	11
	prostorově při 200 °C	do ± °C	18	23	*
	časově	do ± °C	0,5	1,0	1,0
Doba náběhu na 98 % při napětí 230V - Al police, tlak 5–10 mbar	na teplotu 100 °C	minut	60	65	110
	na teplotu 200 °C	minut	80	85	130
Doba náběhu na 98 % při napětí 230V nerez police, tlak 5–10 mbar	na teplotu 100 °C	minut	130	140	170
	na teplotu 200 °C	minut	170	180	220
Vysálané teplo do okolí	při 100 °C	W	150	260	370
	při 200 °C	W	300	520	750
Připojení vakua	vakuová přípojka	DN mm	16	16	16
	měřicí průchodka	DN mm	40	40	40
	jehlový ventil na inertní plyn nebo vzduch	Ø mm	8	8	8
	dosažitelné vakuum	mbar	5.10 ⁻³	5.10 ⁻³	5.10 ⁻³

* nezměřeno

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