

ECOCELL, DUROCELL VENTICELL, STERICELL VACUCELL



Laboratorní sušárny



... Blue Line

inovativní teplotní technika



chráníme zdraví lidí

Laboratorní sušárny



Sestavte si sušárnu podle Vašich potřeb

Splňující požadavky směrnic 2006/95/EC, 2004/108/EC
Řada STERICELL splňuje směrnici EU 93/42/EEC

přirozen cirkulace vzduchu

vakuum

nucená cirkulace vzduchu

ECOCELL

DUROCELL

VACUCELL

VENTICELL

STERICELL 

Použití

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.

Speciální řada DUROCELL s vysoce odolnou vrstvou EPOLONu, která chrání vnitřní nerezovou prostor před agresivními látkami jako jsou kyseliny a louhy. Umožňuje optimální temperování materiálů. Ideální pro kyselou i alkalickou hydrolyzu, extrakci nehořlaviny i rozklad látek v pevné fázi.

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.

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.

Přístroj STERICELL slouží k horkovzdušné sterilizaci materiálů při stanovených parametrech teploty a času. Vyznačuje se tichým chodem s jemným patentově chráněným systémem nuceného proudění vzduchu v komoře pomocí vestavěného ventilátoru, který eliminuje vznik oblasti „studeného vzduchu“. Látky sypké a látky tvořící usazeniny lze zpracovávat v uzavřených lahvích. Přístroj je vhodný pro lékařské a veterinární praxe, kliniky a nemocnice, lékárny, polikliniky, laboratoře.

Technické údaje

Vnitřní objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707 litrů
Teplotní rozsah:
od 5 °C nad okolní teplotou do 250/300 °C
Vnitřní komora:
nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)

Vnitřní objem: 22, 55, 111, 222 litrů
Teplotní rozsah:
od 5 °C nad okolní teplotou do 125 °C
Vnitřní komora:
nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)

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:
nerezová ocel DIN 1.4571 (AISI 316 Ti)

Vnitřní objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707 litrů
Teplotní rozsah:
od 10 °C nad okolní teplotou do 250 °C/300 °C
Vnitřní komora:
nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)

Vnitřní objem: 22, 55, 111, 222, 404 litrů
Teplotní rozsah:
od 10 °C nad okolní teplotou do 250 °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 vzduchu (sání a výfuk pouze VENTICELL), (výfuk pouze ECOCELL, DUROCELL)
- digitální nastavení otáček ventilátoru 50–100 % (VENTICELL)



Volitelné vybavení

- dveře s oknem a vnitřním osvětlením (mimo objem 22l)
- 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)
- nezávislé čidlo PT 100
- speciální software WarmComm
- nerezové opláštění přístroje

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

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

- dveře s oknem a vnitřním osvětlením (mimo objem 22l)
- 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)
- nezávislé čidlo PT 100
- speciální software WarmComm
- HEPA filtr (zabudování vzduchového filtru)
- dvoudveřové průchozí provedení (pouze u objemu 222, 404 a 707 litrů)
- rozšíření rozsahu pracovní teploty do 300 °C
- nerezové opláštění přístroje

Charakteristika

- 3 přednastavené sterilizační programy (možnost uživatelské modifikace oprávněnou osobou)
- blokování nastavených programů
- funkce zpožděného zapnutí programu
- předešlých čas – nastavitelná doba vyrovnávací teploty vsázky
- akustický a vizuální alarm chybového stavu
- digitální ochranný termostat proti nepřijatelnému překročení teploty
- manuální ovládání klapky sání a výfuku
- rozhraní RS 232 pro připojení tiskárny nebo PC

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 strmota nárůstu nebo poklesu teplot – „RAMPY“
- programování časových úseků programu – „SEGMENTY“
- cyklování jednotlivých programů
- digitální nastavení otáček ventilátoru 10–100 % (VENTICELL)
- manuální ovládání klapky vzduchu (sání a výfuk pouze VENTICELL), (výfuk pouze ECOCELL, DUROCELL)
- blokáce klávesnice
- kontrola otevření dveří



Volitelné vybavení

- dveře s oknem a vnitřním osvětlením (mimo objem 22l)
- 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

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

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

- dveře s oknem a vnitřním osvětlením (mimo objem 22l)
- 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
- HEPA filtr (zabudování vzduchového filtru)
- bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení
- nezávislé čidlo PT 100
- dvoudveřové průchozí provedení (pouze u objemu 222, 404 a 707 litrů)
- rozšíření rozsahu pracovní teploty do 300 °C
- nerezové opláštění přístroje

Volitelné vybavení

- průchodky Ø 25, 50, 100 mm (100 mm není u objemu 22l)
- uzamykatelné dveře
- vlevo uchycené dveře (mimo objem 22 litrů)
- 1 až 4 pohyblivá teplotní čidla PT 100
- speciální software WarmComm
- HEPA filtr /HEPA filtr přetlakový
- bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení
- dvoudveřové průchozí provedení (pouze u objemu 222 a 404 litrů)
- automatické blokování dveří
- dvoudveřové provedení
- nerezové opláštění přístroje



MMM Group

Unikátní linie... cell



Určení	Typové označení	Typ laboratorní skříně	Standardní linie Komfortní linie		Přirozená cirkulace vzduchu	Nucená cirkulace vzduchu	Teplotní rozsah (°C)	Objem 22 (l)	Objem 48 (l)	Objem 55 (l)	Objem 111 (l)	Objem 170 (l)	Objem 222 (l)	Objem 404 (l)	Objem 707 (l)
			Standardní linie	Komfortní linie											
sušení, temperování, sterilizace	ECOCELL	sušárna	●	●			5*-250/300	●		●	●		●	●	●
	DUROCELL	sušárna s ochrannou vrstvou vnitřního prostoru EPOLONU	●	●			5*-125	●		●	●		●		
	VENTICELL	sušárna	●	●		●	10*-250/300	●		●	●		●	●	●
	STERICELL***	horkovzdušný sterilizátor	●	●		●	10*-250	●		●	●		●	●	
	VACUCELL	sušárna s vakuem	●	●			5*-200	●		●	●				
inkubace	INCUCELL	inkubátor	●	●	●		5*-99,9	●		●	●		●	●	●
	INCUCELL V	inkubátor	●	●		●	10*-99,9	●		●	●		●	●	●
	FRIOCELL	inkubátor s chlazením	●	●		●	-9,9/0-99,9	●		●	●		●	●	●
	CLIMACELL	inkubátor s chlazením a řízenou vlhkostí	●	●		●	-9,9/0-99,9				●		●	●	●
	CO2CELL**	inkubátor s CO ₂ atmosférou	●	●	●		1*-50/120		●			●			

Uvedené technické údaje se vztahují a platí při teplotě 22 °C a kolísání napětí ± 10 %.

* nad teplotou vnějšího okolí

** výrobce MMM Medcenter Einrichtungen GmbH, Semmlerstrasse 6, D-82152 Planegg / Mníchov, tel.: +49 89 89 92 26 20, e-mail: medcenter@mmmgroupp.com

*** řada STERICELL splňuje také směrnici č. 93/42/EEC, výrobek je prezentován samostatným prospektem



Četná zastoupení v různých zemích po celém světě nám umožňují být Vám kdykoliv a kdekoliv nablízku



BMT Medical technology s.r.o., Cejl 50, CZ 656 60 BRNO
Tel.: +420 545 537 111, fax: +420 545 211 750, e-mail: mail@bmt.cz, <http://www.bmt.cz>