STERILIZÁTORY HORKOVZDUŠNÉ BMT

Sterilizátor horkovzdušný BMT STERICELL ECO s ventilátorem

Výrobci a značky: BMT



Horkovzdušné sterilizátory STERICELL ECO vynikají tichým chodem, přesnou regulací teploty a vysokým uživatelským komfortem. Patentově chráněný systém nucené cirkulace vzduchu v komoře umožňuje dosáhnout velmi přesné prostorově homogenní teploty a zároveň velmi krátkého obnovovacího času v případě otevření dveří.

Přístroje slouží **k zahřívání, sušení a sterilizaci materiálů suchým teplem**. Své uplatnění najdou v lékařských, klinických, veterinárních i výzkumných laboratořích či lékárnách. Nejmenší objem 22 l je vhodný zejména pro oblast služeb (kosmetika, pedikúra, manikúra, piercing, kadeřnictví).

Základní charakteristika:

- **5 velikostí komory:** vnitřní objem 22, 55, 111, 222 nebo 404 l
- **vysoký komfort obsluhy:**
  - ovládací panel ECO line s LCD displejem a fóliovou klávesnicí
  - kompletní menu v češtině (možnost výběru z více jazyků)
  - mikroprocesorový řídicí systém Fuzzy logic
    - vysoká přesnost regulace teploty se zárukou teplotní stability v každém místě komory
    - kontrola otevření dveří a vzduchové klapky pro vyšší bezpečnost jednotlivých procesů
  - akustický a vizuální alarm
  - LED kontrolka funkčnosti přístroje
- **pracovní režimy:**
  - tři přednastavené sterilizační programy s předehříváním (možnost uživatelské modifikace oprávněnou osobou)
    - S1 – teplota 160 °C/sterilizační expozice 60 min
    - S2 – teplota 170 °C/ sterilizační expozice 30 min
    - S3 – teplota 180 °C/ sterilizační expozice 20 min
  - dva sušicí programy
    - P4, P5 – teplota +10 °C nad teplotou okolí až 250 °C/uživatelsky nastavitelný čas expozice
- **teplota:**
  - rozsah od +10 °C nad teplotou okolí do 250 °C
  - nucené proudění vzduchu v komoře pomocí vestavěného ventilátoru (eliminace vzniku oblasti "studeného vzduchu")
- **konstrukce:**
  - vnitřní dvouplášťová komora (mimo objem 22 l) a vnitřní panel dveří z nerezové oceli (AISI 304) pro snadné čištění
  - samonosný vnější plášť z pozinkovaného ocelového plechu krytého vrstvou odolného vypalovacího laku
  - manuálně ovládaná větrací klapka[(i)]
  - 4bodové uchycení dveří pro dokonalé utěsnění (mimo objem 22 l), otevírání vnějších dveří pomocí svislého madla (kromě objemu 22 l)
  - tepelná izolace z ekologických materiálů

- **široká nabídka volitelného vybavení a doplňkového příslušenství**
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje jsou 2 ks nerezové drátěné police

Přístroje splňují požadavky na reprodukovatelnost a přesnost průběhu teploty a dalších parametrů v horkovzdušných sterilizátorech a jsou vhodné i do akreditovaných a certifikovaných zdravotnických zařízení a laboratoří. Splňují požadavky nařízení EU MDR 2017/745.

Technické údaje horkovzdušných sterilizátorů STERICELL ECO

Typ	STERICELL 22 ECO	STERICELL 55 ECO	STERICELL 111 ECO	STERICELL 222 ECO	STERICELL 404 ECO
Objem	22 l	55 l	111 l	222 l	404 l
Teplotní rozsah	od +10 °C nad okolní teplotou do 250 °C				
Počet polic (standard/max)	2/4	2/4	2/7	2/10	2/19
Max. zatížení police[(i)]	10 kg	20 kg	20 kg	30 kg	30 kg
Povolené celkové zatížení	25 kg	50 kg	50 kg	70 kg	100 kg
Rozhraní	RS232, USB Device				
Počet vnějších dveří	1				
Zámek dveří	ne (je volitelným příslušenstvím za příplatek)				
Kolečka	ne	ne	ne	ne	ano, s brzdou
Stohovatelný	ano	ano	ano	ano	ne
Vnitřní rozměry (v x š x h)	300 x 240 x 320 mm	350 x 400 x 370 mm	530 x 540 x 370 mm	760 x 540 x 520 mm	1415 x 540 x 520 mm
Vnější rozměry[(i)] (v x š x h)	610 x 406 x 560 mm	680 x 620 x 680 mm	860 x 760 x 680 mm	1090 x 760 x 830 mm	1910 x 760 x 790 mm
Hmotnost	31 kg	55 kg	75 kg	100 kg	150 kg
Napájení	230 V				400 V (3NPE)
Krytí	IP20				

Přehled volitelného vybavení a doplňkového příslušenství

Volitelné vybavení je nutno specifikovat při objednání přístroje, dodatečná montáž již většinou není možná. Jedná se o vybavení za příplatek. Některé kombinace volitelného vybavení se vzájemně vylučují – pro pomoc s výběrem kontaktujte produktového specialistu. STERICELL o objemu 55 až 404 litrů je možné objednat i v dvoudveřovém (průchozím) provedení s možností zabudování do stěny mezi nečistou a sterilní zónu – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat.

- drátěné police z chromované nebo nerezové oceli
- nerezové děrované police
- držák zkumavek (Loewenstein)
- police na zkumavky o Ø 16 nebo 22 mm (mimo objem 22 l)
- nerezová odkapávací vana
- závěsný systém na vzorky pod strop komory (mimo objem 22 l)
- vnitřní komora bez držáků polic a bez polic
- uchycení dveří vlevo (mimo objem 22 a 404 l)
- mechanický zámek s klíčem
- automatický zámek (mimo objem 22 l)
- kolečka pro objemy 22 – 222 l
- kolečka s výsuvnými nožičkami
- nerezové opláštění přístroje včetně madla
- průchodka o průměru 25 nebo 50 mm
- prodloužení komínku přímé nebo 90°
- prodloužení komínku přímé nebo 90° s odvodem kondenzátu
- agresivní topení
- H13 HEPA filtr 99,95 % nebo H14 HEPA filtr 99,995 % na vstupní komínek
- automatická klapka (mimo objem 22 l)
- stolek s kolečky pod přístroj (mimo objem 22 a 404 l)
- prokládací provedení (mimo objem 22 l)
- speciální úprava pro izolátorové technologie (mimo objem 22 l)
- zavážecí vozík pro prokládací provedení (mimo objem 22 l)
- nezávislé flexibilní čidlo PT100 (zobrazení údajů na displeji přístroje)
- bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení (24 V/1 A)
- export protokolů na USB flash disk
- externí tiskárna EPSON pro zaznamenání průběhu procesu
- software Printer Archive pro archivaci dat z přístroje v uzavřeném formátu
- port Ethernet
- kontrolní 1bodové měření vnitřní teploty s certifikátem
- kontrolní 3bodové nebo 9bodové nebo 27bodové měření rozložení teploty v komoře s certifikátem
- validační dokumentace

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
396 120 000 247	STERICELL 22 ECO	22	+10 nad teplotou okolí až 250	2	6-8 týdnů	54 300 Kč
396 120 012 533	STERICELL 55 ECO	55	+10 nad teplotou okolí až 250	2	6-8 týdnů	58 300 Kč
396 120 012 558	STERICELL 111 ECO	111	+10 nad teplotou okolí až 250	2	6-8 týdnů	76 800 Kč
396 120 012 583	STERICELL 222 ECO	222	+10 nad teplotou okolí až 250	2	6-8 týdnů	115 200 Kč
396 120 012 608	STERICELL 404 ECO	404	+10 nad teplotou okolí až 250	2	6-8 týdnů	153 600 Kč

Soubory ke stažení

Katalogový-list-STERICELL-ECO-CZ.pdf