

SUŠÁRNY BMT

VERKON > Přístroje pro ohřev a chlazení > Sušárny laboratorní > Sušárny BMT

Představujeme vám čtyři modelové řady laboratorních sušáren s možností volitelného vybavení a příslušenství. Sestavte si sušárnu podle vlastních potřeb! Přístroje splňují požadavky na reprodukovatelnost a přesnost průběhu teploty a dalších parametrů v teplotních skříních podle norem ISO 9000 a ISO 17025, a proto jsou vhodné i do akreditovaných a certifikovaných laboratoří. Všechny sušárny BMT se vyznačují unikátním systémem vertikálního proudění vzduchu.

- modelová řada **s přirozenou cirkulací vzduchu** **ECOCELL ECO**
- modelová řada **s přirozenou cirkulací vzduchu a chemicky odolnou vnitřní komorou** **DUROCELL ECO**
- modelová řada **s nucenou cirkulací vzduchu** **VENTICELL ECO**
- modelová řada **vakuových** sušáren **VACUCELL**

Sušárny všech modelových řad se vyrábí v řadě **ECO line**, vakuové sušárny navíc i v řadě **EVO line**.

Ovládací panel řady ECO line



- intuitivní ovládání
- přehledný dobře čitelný LCD displej ⁽¹⁾
- nastavitelný kontrast displeje v závislosti na umístění přístroje
- nadstandardně široký zorný úhel
- velké, z dálky viditelné znaky na displeji
- kompletní menu v češtině (možnost výběru z více jazyků)
- aktuální hodnoty při provozu přístroje zvětšeny pro snadnou čitelnost
- mikroprocesorový řídicí systém Fuzzy logic
- 9 programů, 2 kroky v každém programu, možnost až 99 opakování
- programování reálného času a cyklování
- ovládací prvky umístěny na fóliové klávesnici ⁽¹⁾
- mechanická odezva tlačítek
- zámek klávesnice proti neoprávněnému přístupu - nastavitelný vícecestiskem
- akustický a vizuální alarm
- LED kontrolka funkčnosti přístroje
- **volitelně za příplatek:** integrovaný datalogger s LCD displejem - pro měření a záznam teploty a relativní vlhkosti, slot pro SD kartu, programování teplotních ramp

Ovládací panel řady EVO line



- intuitivní ovládání (navigace pomocí ikon)
- barevný dotykový displej (lze ovládat v laboratorních rukavicích)
- kompletní menu v češtině (možnost výběru z více jazyků)
- mikroprocesorový řídicí systém Fuzzy logic
- grafické znázornění nového programu
- ochrana proti neoprávněnému přístupu ⁽¹⁾
- několikaúrovňová správa uživatelů (odpovídá FDA 21 Part 11)
- šifrování a nemanipulovatelnost dat (podle FDA 21 Part 11)
- až 100 programů s možností nastavení 99 kroků 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 RS232
- akustický a vizuální alarm
- LED kontrolka funkčnosti přístroje
- **volitelně za příplatek:** připojení WIFI, USB Device nebo rozhraní Ethernet s vlastní IP adresou pro vzdálený přenos dat, ovládání a diagnostiku

Sušárna vakuová BMT VACUCELL

Výrobci a značky: BMT

Řada vakuových sušáren VACUCELL s jemným vyhříváním vzorků v komoře nabízí kvalitní a bezpečné vyhřívání a sušení vzorků až do konstantní hmotnosti. Je vhodná pro temperování a sušení termolabilních, na oxidaci citlivých nebo práškových materiálů v laboratořích i tvarově složitých výrobků s mnoha otvory a závitů v průmyslu.



Základní charakteristika vakuových sušáren VACUCELL:

- intuitivní ovládání, snadná obsluha
- mikroprocesorová regulace Fuzzy logic
- ovládací panel ECO line nebo EVO line
- teplotní rozsah: od +5 °C nad teplotou okolí do +200 °C (ECO line) nebo +250 °C (EVO line)
- tři velikosti komory (vnitřní objemy: 22, 55 nebo 111 litrů)
- topná tělesa umístěna přímo na vnějších stěnách komory (efektivní výměna tepla zabraňující kondenzaci par na stěnách komory a tím i případné kontaminaci vzorků)
- přenos tepla do vzorku pomocí tepelně vodivých polic (patentovaný systém uložení polic Servotherm zajišťuje rychlé prohřátí vzorků a rovnoměrné prostorové rozložení teploty)
- samonosný vnější plášť z pozinkovaného ocelového plechu krytého vrstvou odolného vypalovaného laku, tlakově odolná vnitřní komora z nerez oceli (AISI 316 Ti), dveře s oknem (umožňuje sledování průběhu procesů v komoře), nerezová průchodka Ø 40 mm, vstup pro připojení inertního plynu, jehlový ventil, manuální/nouzový zavzdušňovací ventil, zabudovaná zásuvka 230 V pro připojení vývěvy, hlavní vypínač ON/OFF
- bezpečnostní systém dveří Ventiflex s velkoplošným přetlakovým ventilem, systém otevírání dveří pomocí svíslého madla (kromě objemu 22 l)
- inteligentní konstrukce nadstavby - přehledný servisní prostor s přístupnými přípojnými body (schovanými za magnetickými dvířky)
- 5vrstvá izolace komory pro dlouhodobou stabilitu teploty v komoře
- snadné čištění - police i bočnice lze snadno vyjmout
- široká nabídka volitelného vybavení a doplňkového příslušenství - v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou dvě hliníkové police (kvalitní broušený hliník umožňuje extrémně rychlý přenos tepla), dvě nerezové příruby DIN 16 včetně hadicové koncovky Ø 12 mm a pružná silikonová hadice délky 2,5 m

i Součástí dodávky přístroje **není vývěva** (objednává se samostatně). K sušárně je možné připojit samostatnou membránovou vývěvu a vakuum řídit manuálně nebo je možná dodávka kompletní vakuové stanice s automatickým řízením vakua přímo sušárnou. Pro pomoc s výběrem nejvhodnějšího typu vývěvy/vakuové stanice pro vaši aplikaci kontaktujte produktového specialistu.

| Technické údaje | | | |
|-----------------|--|------------------------|-------------------------|
| Typ | VACUCELL 22 ECO/EVO | VACUCELL 55 ECO/EVO | VACUCELL 111 ECO/EVO |
| Objem [l] | 22 | 55 | 111 |
| Počet dveří | 1 | | |
| Teplotní rozsah | ECO: od +5 °C nad teplotou okolí do +200 °C EVO: od +5 °C nad teplotou okolí do +250 °C | | |

| | | | |
|--|---|-------------|-------------|
| Ochranný termostat | typ 2 | | |
| Počet polic (standard/max) | 2/5 | 2/7 | 2/8 |
| Max. zatížení police [kg] | 20 | 25 | 25 |
| Povolené celkové zatížení [kg] | 35 | 45 | 65 |
| Připojení inertního plynu nebo zavzdušňování | ECO: manuální EVO: automatické | | |
| Spínání vývěvy | ECO: manuální (tlačítkem) EVO: automatické | | |
| Regulace vakua | ECO: manuální - manometr + jehlový ventil (1013 - 5 mbar) EVO: automatická (1013 - 5 mbar) | | |
| Digitální zobrazení vakua | ECO: ne EVO: ano | | |
| Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm] | 300x340x260 | 430x400x320 | 480x540x410 |
| Vnější rozměry ⁽ⁱ⁾ (v x š x h) [mm] | 780x560x500 | 910x620x560 | 960x760x650 |
| Hmotnost [kg] | 65/68 | 98/101 | 130/133 |
| Kolečka | ne | | |
| Napětí [V/Hz] | 230 V | | |
| Krytí | IP20 | | |
| Rozhraní | ECO: RS232, USB Host EVO: RS232, USB Host, slot pro SD kartu | | |



| | |
|--|--|
| 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. | |
| Společné pro ECO line i EVO line: | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ přídavná nerezová police ■ přídavná hliníková police ■ nerezové vybavení komory (bočnice, police) ⁽ⁱ⁾ ■ nerezové opláštění přístroje ■ vnitřní LED osvětlení (dotykový spínač na okně dveří) ■ mechanický zámek s klíčem ■ automatický zámek dveří (pro objemy 55 a 111 l) ■ kolečka pro objemy 55 a 111 l ■ výškově nastavitelné nohy (pro objemy 55 a 111 l) ■ bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení - 24 V / 1 A ■ vnitřní, vakuově těsná, 4 kolíková zásuvka ■ automatická regulace vakua (0,1-1100 mbar) se zavzdušněním ■ podstavba VACUSTATION ⁽ⁱ⁾ | <ul style="list-style-type: none"> ■ vývěva Vacuubrand MZ 2C NT AK+EK ■ vývěva Vacuubrand MD 4C NT AK+EK ■ vakuová pumpa jiného typu ■ rozhraní USB Device (pro flashdisk) ■ rozhraní Ethernet ■ software WarComm 4.0 Basic, Professional nebo FDA ■ Printer Archive ⁽ⁱ⁾ ■ tiskárna ⁽ⁱ⁾ ■ kontrolní 1bodové měření vnitřní teploty s certifikátem ■ kontrolní 3bodové nebo 9bodové nebo 27bodové měření rozložení teploty v komoře s certifikátem ■ validační dokumentace |
| Pouze pro ECO line: | |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 1x nezávislé flexibilní čidlo PT100 (měření a indikace na displeji) ■ alarm otevřených dveří (pro EVO je součástí standardního vybavení) ■ analogový výstup 4–20 mA pro datalogger ■ programování ramp ⁽¹⁾ (pro EVO je součástí standardního vybavení) ■ automatické spínání vývěvy (pro EVO je součástí standardního vybavení) | <ul style="list-style-type: none"> ■ automatická regulace vakua (10–1100 mbar) bez zavzdušnění ■ automatická regulace vakua (0,1–1100 mbar) bez zavzdušnění ■ automatická regulace vakua (10–1100 mbar) se zavzdušněním (pro EVO je součástí standardního vybavení) ■ digitální zobrazení vakua (pro EVO je součástí standardního vybavení) ■ slot pro SD kartu |
| Pouze pro EVO line: | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ provedení na +300 °C ■ až 4x nezávislé flexibilní čidlo PT100 (měření a indikace na displeji) ■ programovatelná vnitřní zásuvka | <ul style="list-style-type: none"> ■ Wi-Fi ■ komunikační modul Plus (USB Device, LAN, Wi-Fi) ■ LAN převodník (převodník rozhraní RS232 na Ethernet LAN) |

| Obj. číslo | Typ | Objem [l] | Dostupnost | Cena / ks |
|--|------------------|-----------|--------------|------------|
| Vakuové sušárny s ovládacím panelem ECO line: | | | | |
| 422 041 534 751 | VACUCELL 22 ECO | 22 | Delší termín | 181 100 Kč |
| 422 041 534 752 | VACUCELL 55 ECO | 55 | Delší termín | 258 500 Kč |
| 422 041 534 754 | VACUCELL 111 ECO | 111 | Delší termín | 333 300 Kč |
| Vakuové sušárny s ovládacím panelem EVO line: | | | | |
| 422 041 123 541 | VACUCELL 22 EVO | 22 | Delší termín | 234 200 Kč |
| 422 041 123 542 | VACUCELL 55 EVO | 55 | Delší termín | 330 100 Kč |
| 422 041 123 544 | VACUCELL 111 EVO | 111 | Delší termín | 425 100 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Katalogový-list-BMT-VACUCELL-CZ.pdf
-  Katalogový-list-BMT-VACUCELL-EVO-CZ.pdf

Sušárna BMT VENTICELL ECO, s ventilátorem

Výrobci a značky: BMT

Sušárny řady VENTICELL ECO jsou moderní ekologické a ekonomické přístroje s patentovaným systémem nucené cirkulace vzduchu pro náročné a přesné testy a procesy. Efektivní proudění vzduchu v komoře, zajištěné technologií spirálového proudění, umožňuje dosáhnout velmi přesné prostorově homogenní teploty a zároveň velmi krátkého obnovovacího času v případě otevření dveří. Přístroje se vyznačují tichým chodem, přesnou regulací a vysokým komfortem obsluhy. Sušárny této řady jsou univerzální, vhodné do laboratoří všech typů, nemocnic i průmyslových provozů. K dispozici je široká škála volitelného vybavení a příslušenství. Každý si tak může přístroj přizpůsobit svým požadavkům.



Základní charakteristika sušáren VENTICELL ECO s nuceným prouděním vzduchu v komoře:

- intuitivní ovládání, snadná obsluha
- nucené proudění vzduchu v komoře, nastavení otáček ventilátoru v rozsahu 10 – 100 % (v kroku po 10 %)
- vysoká efektivita sušení (častá výměna vzduchu v komoře)
- mikroprocesorová regulace Fuzzy logic
- ovládací panel ECO line
- teplotní rozsah: od +10 °C nad teplotou okolí do +250 °C
- šest velikostí komory (vnitřní objemy: 22, 55, 111, 222, 404 nebo 707 litrů), v nabídce jsou i modely v prokládacím provedení (mimo objem 22 l) – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- plášť z pozinkovaného ocelového plechu krytého vrstvou odolného vypalovaného laku, vnitřní dvouplášťová komora a vnitřní panel dveří z nerez oceli (AISI 304), manuálně ovládaná větrací klapka, systém otevírání dveří pomocí svislého madla (kromě objemu 22 l) - madlo s novou mechanikou lze snadno ovládat i loktem
- 5vrstvá tepelná izolace, 4bodové uchycení dveří pro dokonalé utěsnění
- snadné čištění - vnitřní stěny komory lze snadno vyjmout bez použití náradí
- široká nabídka volitelného vybavení a doplňkového příslušenství – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou dvě chromovaná síta

| Technické údaje | | | | | | |
|--|---|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Typ | VENTICELL 22 ECO | VENTICELL 55 ECO | VENTICELL 111 ECO | VENTICELL 222 ECO | VENTICELL 404 ECO | VENTICELL 707 ECO |
| Objem [l] | 22 | 55 | 111 | 222 | 404 | 707 |
| Počet dveří | 1 | | | | | 2 |
| Teplotní rozsah | od +10 °C nad teplotou okolí do +250 °C | | | | | |
| Ochranný termostat | typ 2 | | | | | |
| Počet sít (standard/max) | 2/4 | 2/4 | 2/7 | 2/10 | 2/19 | 2/19 |
| Max. zatížení síta ⁽ⁱ⁾ [kg] | 10 | 20 | 20 | 30 | 30 | 50 |
| Povolené celkové zatížení [kg] | 25 | 50 | 50 | 70 | 100 | 130 |
| Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm] | 300x240x320 | 350x400x370 | 530x540x370 | 760x540x520 | 1410x540x520 | 1410x940x520 |
| Vnější rozměry ⁽ⁱ⁾ (v x š x h) [mm] | 610x406x560 | 680x620x640 | 860x760x640 | 1095x760x790 | 1910x760x790 | 1910x1160x790 |
| Hmotnost [kg] | 31 | 55 | 75 | 100 | 150 | 215 |
| Kolečka | ne | | | | ano | |
| Stohovatelné | ano | | | | ne | |
| Napětí [V] | 230 | | | | 400 | |
| Krytí | IP20 | | | | | |
| Rozhraní | RS232, možnost dodání za příplatek: USB Host ⁽ⁱ⁾ | | | | | |

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.

- přídavné nerezové nebo chromované síto
- přídavná nerezová děrovaná police (mimo objem 22 l)
- nerezová odkapávací vana
- provedení na +300 °C (mimo objemy 404 a 707 l) ⁽ⁱ⁾
- nerezové opláštění přístroje
- vnitřní komora bez panelů a sít
- uchycení dveří vlevo (mimo objem 22 l)
- stolek s kolečky pod přístroj (mimo objemy 22, 404 a 707 l)
- dveře s oknem a vnitřním osvětlením (mimo objem 22 l)
- vnitřní osvětlení (bez okna)
- mechanický zámek s klíčem
- automatický zámek dveří (mimo objem 22 l)
- čidlo otevřených dveří s alarmem
- kolečka pro objemy 55-222 l
- kolečka s vysokým zatížením ⁽ⁱ⁾, se zámkem (pro objemy 111-707 l)
- výškově nastavitelné nohy (mimo objem 22 l)
- průchodky o průměru 25, 50 nebo 100 ⁽ⁱ⁾ mm - možnost umístění vlevo nebo vpravo)
- prodloužení komínku přímé nebo 90° ⁽ⁱ⁾
- spínání externí klapky
- H13 HEPA filtr 99,95 %
- přetlak v komoře včetně HEPA H13

- H14 HEPA filtr 99,995 %
- přetlak v komoře včetně HEPA H14
- agresivní topení
- nezávislé flexibilní čidlo PT100 (měření a indikace na displeji)
- 4-20 mA transponder - připojení pro externí datalogger
- zavážecí systém (jen pro objemy 404 a 707 l)
- programování ramp ⁽ⁱ⁾
- rozhraní USB device
- rozhraní Ethernet
- bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení - 24 V / 1 A
- software WarComm 4.0 Basic ⁽ⁱ⁾
- Printer Archive ⁽ⁱ⁾
- tiskárna ⁽ⁱ⁾
- držák na zkumavky o průměru 16 nebo 22 mm (mimo objem 22 l)
- závěsný systém na vzorky pod strop komory (mimo objem 22 l)
- zvýšená nosnost komory - vyztužený rám (mimo objem 22 l)
- zvýšená nosnost dna komory (mimo objem 22 l)
- zvýšená nosnost polic (mimo objem 22 l)
- speciální provedení pro instalaci do čistých prostor
- 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] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-------------------|-----------|--------------|------------|
| 422 041 534 600 | VENTICELL 22 ECO | 22 | Delší termín | 51 200 Kč |
| 422 041 534 627 | VENTICELL 55 ECO | 55 | Delší termín | 57 200 Kč |
| 422 041 534 628 | VENTICELL 111 ECO | 111 | Delší termín | 75 100 Kč |
| 422 041 534 629 | VENTICELL 222 ECO | 222 | Delší termín | 112 600 Kč |
| 422 041 534 631 | VENTICELL 404 ECO | 404 | Delší termín | 155 600 Kč |
| 422 041 534 632 | VENTICELL 707 ECO | 707 | Delší termín | 200 700 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Katalogový-list-BMT-VENTICELL-ECO-CZ.pdf

Sušárna BMT DUROCELL ECO, bez ventilátoru

Výrobci a značky: BMT

Sušárny řady DUROCELL ECO jsou vybaveny speciální nerezovou komorou s vysokou odolností vůči agresivním materiálům. Vyznačují se jemným přirozeným prouděním vzduchu v komoře a bezhlučným chodem. Nerezová vnitřní komora je chráněna vrstvou vysoce odolného EPOLONu. Tyto sušárny jsou vhodné pro sušení a ohřev agresivních materiálů, kyselou i alkalickou hydrolyzu, extrakci nehořlavými a rozklad látek v pevné fázi. K dispozici je široká škála volitelného vybavení a příslušenství.



Základní charakteristika sušáren DUROCELL ECO s přirozeným prouděním vzduchu v komoře:

- intuitivní ovládání, snadná obsluha
- přirozené proudění vzduchu v komoře, tichý chod
- mikroprocesorová regulace Fuzzy logic
- ovládací panel ECO line
- teplotní rozsah: od +5 °C nad teplotou okolí do +125 °C
- čtyři velikosti komory (vnitřní objemy: 22, 55, 111, 222 litrů)
- plášť z pozinkovaného ocelového plechu krytého vrstvou odolného vypalovaného laku, vnitřní dvouplášťová komora a vnitřní panel dveří z nerez oceli (AISI 304) potažené vrstvou EPOLONu, manuálně ovládaná větrací klapka, systém otevírání dveří pomocí svíslého madla (kromě objemu 22 l) - madlo s novou mechanikou lze snadno ovládat i loktem
- 5vrstvá tepelná izolace, 4bodové uchycení dveří pro dokonalé utěsnění
- snadné čištění - vnitřní stěny komory lze snadno vyjmout bez použití náradí
- široká nabídka volitelného vybavení a doplňkového příslušenství - v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou dvě nerezová síta potažená vrstvou EPOLONu

| Technické údaje | | | | |
|--|---|-----------------|------------------|------------------|
| Typ | DUROCELL 22 ECO | DUROCELL 55 ECO | DUROCELL 111 ECO | DUROCELL 222 ECO |
| Objem [l] | 22 | 55 | 111 | 222 |
| Počet dveří | 1 | | | |
| Teplotní rozsah | od +5 °C nad teplotou okolí do +125 °C | | | |
| Ochranný termostat | typ 2 | | | |
| Počet sít (standard/max) | 2/4 | 2/4 | 2/7 | 2/10 |
| Max. zatížení síta ⁽ⁱ⁾ [kg] | 10 | 20 | 20 | 30 |
| Povolené celkové zatížení [kg] | 25 | 50 | 50 | 70 |
| Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm] | 300x240x350 | 350x400x370 | 530x540x390 | 760x540x520 |
| Vnější rozměry ⁽ⁱ⁾ (v x š x h) [mm] | 610x406x560 | 680x620x640 | 860x760x640 | 1095x760x790 |
| Hmotnost [kg] | 31 | 55 | 75 | 100 |
| Stohovatelné | ano | | | |
| Napětí [V] | 230 | | | |
| Krytí | IP20 | | | |
| Rozhraní | RS232, možnost dodání za příplatek: USB Host ⁽ⁱ⁾ | | | |

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.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ přídavné nerezové síto ■ přídavná nerezová děrovaná police (mimo objem 22 l) ■ nerezová odkapávací vana ■ nerezové opláštění přístroje ■ vnitřní komora bez panelů a sít ■ uchycení dveří vlevo (mimo objem 22 l) ■ stolek s kolečky pod přístroj (mimo objem 22 l) ■ mechanický zámek s klíčem ■ automatický zámek dveří (mimo objem 22 l) ■ čidlo otevřených dveří s alarmem ■ kolečka pro objemy 55-222 l ■ kolečka s vysokým zatížením se zámkem⁽ⁱ⁾ (pro objemy 111 a 222 l) ■ výškově nastavitelné nohy (mimo objem 22 l) ■ průchodky o průměru 25, 50 nebo 100⁽ⁱ⁾ mm - možnost umístění vlevo nebo vpravo) ■ prodloužení komínku přímé nebo 90°⁽ⁱ⁾ ■ spínání externí klapky ■ 4-20 mA transponder - připojení pro externí datalogger | <ul style="list-style-type: none"> ■ agresivní topení ■ nezávislé flexibilní čidlo PT100 (měření a indikace na displeji) ■ programování ramp⁽ⁱ⁾ ■ rozhraní USB device ■ rozhraní Ethernet ■ bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení - 24 V / 1 A ■ software WarComm 4.0 Basic⁽ⁱ⁾ ■ Printer Archive⁽ⁱ⁾ ■ tiskárna⁽ⁱ⁾ ■ držák na zkumavky o průměru 16 nebo 22 mm (mimo objem 22 l) ■ závěsný systém na vzorky pod strop komory (mimo objem 22 l) ■ zvýšená nosnost komory - vyztužený rám (mimo objem 22 l) ■ zvýšená nosnost dna komory (mimo objem 22 l) ■ zvýšená nosnost polic (mimo objem 22 l) ■ speciální provedení pro instalaci do čistých prostor ■ 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] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|------------------|-----------|--------------|------------|
| 422 041 534 590 | DUROCELL 22 ECO | 22 | Delší termín | 88 900 Kč |
| 422 041 534 591 | DUROCELL 55 ECO | 55 | Delší termín | 97 400 Kč |
| 422 041 534 595 | DUROCELL 111 ECO | 111 | Delší termín | 111 100 Kč |
| 422 041 534 597 | DUROCELL 222 ECO | 222 | Delší termín | 146 900 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Katalogový-list-BMT-DUROCELL-ECO-CZ.pdf

Sušárna BMT ECOCELL ECO, bez ventilátoru

Výrobci a značky: BMT

Úsporné sušárny řady ECOCELL ECO se vyznačují širokým teplotním rozsahem, bezhlučným chodem a jemným prouděním vzduchu v komoře. Jsou vhodné pro práci se všemi běžnými materiály jak v laboratořích, tak i v průmyslu. K dispozici je široká škála volitelného vybavení a příslušenství. Každý si tak může přístroj přizpůsobit svým požadavkům.



Základní charakteristika sušáren ECOCELL ECO s přirozeným prouděním vzduchu v komoře:

- intuitivní ovládání, snadná obsluha
- přirozené proudění vzduchu v komoře, tichý chod
- mikroprocesorová regulace Fuzzy logic
- ovládací panel ECO line
- teplotní rozsah: od +5 °C nad teplotou okolí do +250 °C
- šest velikostí komory (vnitřní objemy: 22, 55, 111, 222, 404 nebo 707 litrů)
- plášť z pozinkovaného ocelového plechu krytého vrstvou odolného vypalovaného laku, vnitřní dvouplášťová komora a vnitřní panel dveří z nerez oceli (AISI 304), manuálně ovládaná větrací klapka, systém otevírání dveří pomocí svislého madla (kromě objemu 22 l) - madlo s novou mechanikou lze snadno ovládat i loktem
- 5vrstvá tepelná izolace, 4bodové uchycení dveří pro dokonalé utěsnění
- snadné čištění - vnitřní stěny komory lze snadno vyjmout bez použití náradí
- široká nabídka volitelného vybavení a doplňkového příslušenství - v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou dvě chromovaná síta

| Technické údaje | | | | | | |
|--|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Typ | ECOCELL 22 ECO | ECOCELL 55 ECO | ECOCELL 111 ECO | ECOCELL 222 ECO | ECOCELL 404 ECO | ECOCELL 707 ECO |
| Objem [l] | 22 | 55 | 111 | 222 | 404 | 707 |
| Počet dveří | 1 | | | | | 2 |
| Teplotní rozsah | od +5 °C nad teplotou okolí do +250 °C ⁽ⁱ⁾ | | | | | |
| Ochranný termostat | typ 2 | | | | | |
| Počet sít (standard/max) | 2/4 | 2/4 | 2/7 | 2/10 | 2/19 | 2/19 |
| Max. zatížení síta ⁽ⁱ⁾ [kg] | 10 | 20 | 20 | 30 | 30 | 50 |
| Povolené celkové zatížení [kg] | 25 | 50 | 50 | 70 | 100 | 130 |
| Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm] | 300x240x350 | 350x400x370 | 530x540x370 | 760x540x520 | 1415x540x520 | 1415x940x520 |
| Vnější rozměry ⁽ⁱ⁾ (v x š x h) [mm] | 610x406x560 | 680x620x640 | 860x760x640 | 1095x760x790 | 1910x760x790 | 1910x1160x790 |
| Hmotnost [kg] | 31 | 55 | 75 | 100 | 150 | 215 |
| Kolečka | ne | | | | ano | |
| Stohovatelné | ano | | | | ne | |
| Napětí [V] | 230 | | | | 400 | |
| Krytí | IP20 | | | | | |
| Rozhraní | RS232, možnost dodání za příplatek: USB Host ⁽ⁱ⁾ | | | | | |

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.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ přídavné nerezové nebo chromované síto ■ přídavná nerezová děrovaná police (mimo objem 22 l) ■ nerezová odkapávací vana ■ provedení na +300 °C (mimo objemy 404 a 707 l) ■ nerezové opláštění přístroje ■ vnitřní komora bez panelů a sít ■ uchycení dveří vlevo (mimo objem 22 l) ■ stolek s kolečky pod přístroj (mimo objemy 22, 404 a 707 l) ■ dveře s oknem a vnitřním osvětlením (mimo objem 22 l) ■ vnitřní osvětlení (bez okna) ■ mechanický zámek s klíčem ■ automatický zámek dveří (mimo objem 22 l) ■ čidlo otevřených dveří s alarmem ■ kolečka pro objemy 55-222 l ■ kolečka s vysokým zatížením⁽ⁱ⁾, se zámkem (pro objemy 111-707 l) ■ výškově nastavitelné nohy (mimo objem 22 l) ■ průchodky o průměru 25, 50 nebo 100⁽ⁱ⁾ mm - možnost umístění vlevo nebo vpravo) ■ prodloužení komínku přímé nebo 90°⁽ⁱ⁾ ■ spínání externí klapky | <ul style="list-style-type: none"> ■ agresivní topení ■ nezávislé flexibilní čidlo PT100 (měření a indikace na displeji) ■ 4-20 mA transponder - připojení pro externí datalogger ■ zavážecí systém (jen pro objemy 404 a 707 l) ■ programování ramp⁽ⁱ⁾ ■ rozhraní USB device ■ rozhraní Ethernet ■ bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení - 24 V / 1 A ■ software WarComm 4.0 Basic⁽ⁱ⁾ ■ Printer Archive⁽ⁱ⁾ ■ tiskárna⁽ⁱ⁾ ■ držák na zkumavky o průměru 16 nebo 22 mm (mimo objem 22 l) ■ závěsný systém na vzorky pod strop komory (mimo objem 22 l) ■ zvýšená nosnost komory - vyztužený rám (mimo objem 22 l) ■ zvýšená nosnost dna komory (mimo objem 22 l) ■ zvýšená nosnost polic (mimo objem 22 l) ■ speciální provedení pro instalaci do čistých prostor ■ 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] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-----------------|-----------|--------------|------------|
| 422 041 534 550 | ECOCELL 22 ECO | 22 | Delší termín | 45 000 Kč |
| 422 041 534 576 | ECOCELL 55 ECO | 55 | Delší termín | 46 500 Kč |
| 422 041 534 577 | ECOCELL 111 ECO | 111 | Delší termín | 62 700 Kč |
| 422 041 534 578 | ECOCELL 222 ECO | 222 | Delší termín | 96 900 Kč |
| 422 041 534 579 | ECOCELL 404 ECO | 404 | Delší termín | 133 800 Kč |
| 422 041 534 581 | ECOCELL 707 ECO | 707 | Delší termín | 173 800 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Katalogový-list-BMT-ECOCELL-ECO-CZ.pdf