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	Ovládací panel řady EVO line
	
■ intuitivní ovládání ■ přehledný dobře čitelný LCD displej [i] ■ 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 [i] ■ mechanická odezva tlačítek ■ zámek klávesnice proti neoprávněnému přístupu - nastavitelný vícestiskem ■ 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	■ 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 [i] ■ 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 závity 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 svislého 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

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:

- 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)]
- 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:

■ 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 [(i)] (pro EVO je součástí standardního vybavení) ■ automatické spínání vývěvy (pro EVO je součástí standardního vybavení)	■ 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:	
■ provedení na +300 °C ■ až 4x nezávislé flexibilní čidlo PT100 (měření a indikace na displeji) ■ programovatelná vnitřní zásuvka	■ 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 nářadí
- 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 transmiter - 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 hydrolýzu, extrakci nehořlavinami 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 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 nářadí
- 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.

- 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 transmiter - připojení pro externí datalogger
- 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 nářadí
- 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.

- 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
- agresivní topení
- nezávislé flexibilní čidlo PT100 (měření a indikace na displeji)
- 4–20 mA transmiter - 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