

## 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	<b>ECO:</b> od +5 °C nad teplotou okolí do +200 °C <b>EVO:</b> 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	<b>ECO:</b> manuální <b>EVO:</b> automatické		
Spínání vývěvy	<b>ECO:</b> manuální (tlačítkem) <b>EVO:</b> automatické		
Regulace vakua	<b>ECO:</b> manuální - manometr + jehlový ventil (1013 - 5 mbar) <b>EVO:</b> automatická (1013 - 5 mbar)		
Digitální zobrazení vakua	<b>ECO:</b> ne <b>EVO:</b> ano		
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	300x340x260	430x400x320	480x540x410
Vnější rozměry <sup>(i)</sup> (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	<b>ECO:</b> RS232, USB Host <b>EVO:</b> 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"> <li>■ přídavná nerezová police</li> <li>■ přídavná hliníková police</li> <li>■ nerezové vybavení komory (bočnice, police) <sup>(i)</sup></li> <li>■ nerezové opláštění přístroje</li> <li>■ vnitřní LED osvětlení (dotykový spínač na okně dveří)</li> <li>■ mechanický zámek s klíčem</li> <li>■ automatický zámek dveří (pro objemy 55 a 111 l)</li> <li>■ kolečka pro objemy 55 a 111 l</li> <li>■ výškově nastavitelné nohy (pro objemy 55 a 111 l)</li> <li>■ bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení - 24 V / 1 A</li> <li>■ vnitřní, vakuově těsná, 4 kolíková zásuvka</li> <li>■ automatická regulace vakua (0,1-1100 mbar) se zavzdušněním</li> <li>■ podstavba VACUSTATION <sup>(i)</sup></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vývěva Vacuubrand <b>MZ 2C NT AK+EK</b></li> <li>■ vývěva Vacuubrand <b>MD 4C NT AK+EK</b></li> <li>■ vakuová pumpa jiného typu</li> <li>■ rozhraní USB Device (pro flashdisk)</li> <li>■ rozhraní Ethernet</li> <li>■ software WarComm 4.0 Basic, Professional nebo FDA</li> <li>■ Printer Archive <sup>(i)</sup></li> <li>■ tiskárna <sup>(i)</sup></li> <li>■ kontrolní 1bodové měření vnitřní teploty s certifikátem</li> <li>■ kontrolní 3bodové nebo 9bodové nebo 27bodové měření rozložení teploty v komoře s certifikátem</li> <li>■ validační dokumentace</li> </ul> |
|--|--|

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

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
<b>Vakuové sušárny s ovládacím panelem ECO line:</b>				
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
<b>Vakuové sušárny s ovládacím panelem EVO line:</b>				
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