

## INKUBÁTORY BINDER

VERKON > Přístroje pro ohřev a chlazení > Inkubátory > Inkubátory Binder

### Inkubátor Binder B 28

Výrobci a značky: Binder

Ekonomický model malého inkubátoru s mechanickým ovládním.

#### Základní charakteristika inkubátoru B 28:

- otočný spínač analogové regulace s nastavením teploty 30 až 70 °C
- analogový teploměr pro zobrazení teploty uvnitř komory
- vnitřní skleněné dveře
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou 2 pochromované rošty (police)



Technické údaje	
Teplotní rozsah [°C]	30 – 70
Objem [l]	28
Počet polic (standard/max)	2/4
Max. zatížení police [kg]	10
Povolené celkové zatížení [kg]	25
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	280 x 400 x 250
Vnější rozměry <sup>(1)</sup> (v x š x h) [mm]	405 x 580 x 425
Hmotnost [kg]	23
Napájení [V]	230
<p><b>i</b> <b>Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogovém listu ke stažení.</b></p>	

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
396 119 300 280	B 28	28	3-4 týdny	31 824 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

#### Soubory ke stažení

Data-Sheet-Binder-Incubator-B-28-EN.pdf

# Inkubátor Binder Avantgarde.Line, série BD


Výrobci a značky: Binder

Inkubátory Avantgarde.Line poskytují reprodukovatelné podmínky pro inkubace mikrobiologických kultur. Systém předehřívání komory APT.Line zajišťuje homogenní rozložení teploty v komoře. Série BD nabízí 4 modely s přirozenou cirkulací vzduchu v komoře, intuitivním ovládáním, nerezovou vnitřní komorou a ergonomickým systémem otevírání dveří.



## Základní charakteristika inkubátorů Binder BD s přirozenou cirkulací vzduchu v komoře:





- jednoduché ovládání, přehledný dvouřádkový LCD displej
- systém předehřívání komory APT.Line (zajišťuje homogenní rozložení teploty v komoře)
- přirozená cirkulace vzduchu v komoře (bez ventilátoru)
- rychlá sterilizace komory (při teplotě 100 °C)
- elektromechanické ovládání výfukové klapky
- tepelné jistění třídy 3.1 s vizuálním alarmem
- rozhraní USB
- moderní design, vnitřní dveře z tvrzeného bezpečnostního skla, ergonomicky tvarovaná rukojeť
- široká nabídka volitelného příslušenství a vybavení (Je nutno specifikovat při objednání přístroje, dodatečná montáž již většinou není možná), jedná se o vybavení za příplatek - v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou 2 pochromované rošty (police)

Technické údaje				
Typ	BD 56	BD 115	BD 260	BD 720
Objem [l]	57	112	253	737
Teplotní rozsah [°C]	od +5 nad teplotou okolí do 100			
Počet polic (standard/max)	2/4	2/5	2/8	2/16
Max. zatížení police [kg]	30		40	45
Povolené celkové zatížení [kg]	70	150	270	315
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	420 x 360 x 380	530 x 510 x 420	760 x 610 x 545	1280 x 960 x 600
Vnější rozměry <sup>(1)</sup> (v x š x h) [mm]	625 x 560 x 565	705 x 710 x 605	940 x 810 x 760	1590 x 1165 x 870
Hmotnost [kg]	40	57	83	170
Počet vnějších dveří	1			2
Stohovatelné	ano		ne	
Kolečka	ne			ano
Napájení [V]	230			
 <b>Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.</b>				

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
408 130 910 323	BD 56	57	2-3 týdny	40 488 Kč
408 130 910 325	BD 115	112	2-3 týdny	54 504 Kč
408 130 910 329	BD 260	253	2-3 týdny	92 304 Kč
408 130 910 331	BD 720	737	2-3 týdny	179 520 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Binder-Incubator-BD-56-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Incubator-BD-115-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Incubator-BD-260-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Incubator-BD-720-EN.pdf

## Inkubátor Binder Avantgarde.Line, série BF

Výrobci a značky: Binder


Inkubátory Avantgarde.Line poskytují reprodukovatelné podmínky pro inkubace mikrobiologických kultur. Systém předehřívání komory APT.Line zajišťuje homogenní rozložení teploty v komoře. Série BF nabízí 4 modely s nucenou cirkulací vzduchu v komoře, intuitivním ovládáním, nerezovou vnitřní komorou a ergonomickým systémem otevírání dveří.



### Základní charakteristika inkubátorů Binder BF s nucenou cirkulací vzduchu v komoře:

- jednoduché ovládání, přehledný dvouřádkový LCD displej
- systém předehřívání komory APT.Line (zajišťuje homogenní rozložení teploty v komoře)
- nucená cirkulace vzduchu v komoře (s ventilátorem)
- rychlý obnovovací čas po otevření dveří
- rychlá sterilizace komory (při teplotě 100 °C)
- elektromechanické ovládání výfukové klapky
- tepelné jištění třídy 3.1 s vizuálním alarmem
- rozhraní USB
- moderní design, vnitřní dveře z tvrzeného bezpečnostního skla, ergonomicky tvarovaná rukojeť
- široká nabídka volitelného příslušenství a vybavení (je nutno specifikovat při objednání přístroje, dodatečná montáž již většinou není možná), jedná se o vybavení za příplatek – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou 2 pochromované rošty (police)





Technické údaje				
Typ	BF 56	BF 115	BF 260	BF 720
Objem [l]	59	114	257	734

Teplotní rozsah [°C]	od +7 nad teplotou okolí do 100	od +8 nad teplotou okolí do 100	od +7 nad teplotou okolí do 100	od +10 nad teplotou okolí do 100
Počet polic (standard/max)	2/4	2/5	2/8	2/16
Max. zatížení police [kg]	30		40	45
Povolené celkové zatížení [kg]	70	150	270	315
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	440 x 400 x 340	550 x 550 x 380	780 x 650 x 510	1300 x 1000 x 565
Vnější rozměry <sup>(1)</sup> (v x š x h) [mm]	625 x 560 x 565	725 x 710 x 605	845 x 810 x 760	1590 x 1165 x 870
Hmotnost [kg]	40	56	82	165
Počet vnějších dveří	1			2
Stohovatelné	ano		ne	
Kolečka	ne			ano
Napájení [V]	230			
 <b>Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.</b>				

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
408 130 910 313	BF 56	59	od +7 nad teplotou okolí do 100	2-3 týdny	54 984 Kč
408 130 910 315	BF 115	114	od +8 nad teplotou okolí do 100	2-3 týdny	71 784 Kč
408 130 910 319	BF 260	257	od +7 nad teplotou okolí do 100	2-3 týdny	111 768 Kč
408 130 910 321	BF 720	734	od +10 nad teplotou okolí do 100	2-3 týdny	186 576 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

#### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Binder-Incubator-BF-56-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Incubator-BF-115-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Incubator-BF-260-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Incubator-BF-720-EN.pdf

## Inkubátor chlazený Binder, série KB

Výrobci a značky: Binder

Série KB nabízí 6 velikostí chlazených inkubátorů s jednoduchým ovládním, energeticky účinným chlazením a systémem předehřívání APT.line. Velkou předností je snížená spotřeba energie (až o 40 %) díky moderní invertorové chladicí jednotce. Přístroje pracují v teplotním rozsahu od 0 do 70 °C a jsou ideální pro inkubaci mikroorganismů.



## Základní charakteristika inkubátorů série KB:

- 6 velikostí komory (objem 63, 127, 262, 472, 727 nebo 1070 l)
- jednoduché ovládním, přehledný LCD displej
- integrovaný záznamník (naměřené hodnoty lze uložit ve formátu CSV přes rozhraní USB)
- **teplotní rozsah: 0 - 70 °C**
- **invertorová chladicí jednotka** (až o 40 % nižší spotřeba energie oproti starším modelům)
- nucená cirkulace vzduchu v komoře (s ventilátorem)
- systém předehřívání komory APT.Line (zajišťuje dosažení homogenních podmínek i při úplném naplnění komory)
- horkovzdušná sterilizace komory
- možnost nastavení poklesu teploty v definovaném čase (inkubátor může fungovat jako "víkendová chladnička" s přednastaveným chlazením např. na 4 °C)
- autodiagnostický test celkového stavu komory
- tepelné jistění třídy 3.3 (DIN 12880) s vizuálním i akustickým alarmem
- vnitřní komora z nerezové oceli, vnitřní dveře z tvrzeného bezpečnostního skla, **vyhřívané** plně vnější **dveře**, průchodka, kolečka (od objemu 262 l)
- široká nabídka doplňkového vybavení a volitelného příslušenství, kompletní nabídku naleznete níže v katalogových listech ke stažení - v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou 2 nerezové rošty (police)

Technické údaje						
Typ	KB 65	KB 130	KB 260	KB 470	KB 720	KB 1060
Objem [l]	63	127	262	472	727	1070
Počet vnějších dveří	1				2	
Teplotní rozsah [°C]	0 - 70					
Chlazení	invertorová chladicí jednotka					
Chladivo	R600a (GWP 3) Přístroje splňují Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech					
Počet polic (standard/max)	2/4	2/6	2/9	2/16	2/16	2/16
Max. zatížení police [kg]	25	25	30	40	40	40
Povolené celkové zatížení [kg]	50	50	90	90	100	100
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	400 x 406 x 386	500 x 656 x 386	695 x 656 x 575	1250 x 656 x 575	1250 x 1011 x 575	1250 x 1011 x 847
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	905 x 687 x 842	1005 x 937 x 840	1396 x 981 x 1030	1951 x 981 x 1028	1951 x 1363 x 1031	1951 x 1363 x 1303

Hmotnost [kg]	95	124	174	212	285	315
Rozhraní	Ethernet, USB					
Průchodka	ano					
Stohovatelný	ano			ne		
Kolečka	ne			ano, přední s brzdami		
Napájení	220 - 240 V, 50/60 Hz					



**Podrobnější technické informace a nabídku volitelného vybavení a příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.**

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
408 130 902 471	KB 65	63	0 - 70	2-3 týdny	177 600 Kč
408 130 902 472	KB 130	127	0 - 70	2-3 týdny	195 984 Kč
408 130 902 473	KB 260	262	0 - 70	2-3 týdny	242 832 Kč
408 130 902 474	KB 470	472	0 - 70	2-3 týdny	299 232 Kč
408 130 902 475	KB 720	727	0 - 70	2-3 týdny	380 184 Kč
408 130 902 476	KB 1060	1070	0 - 70	2-3 týdny	485 664 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Binder-Cooling-incubator-KB-65-EN.pdf
- Data-Sheet-Binder-Cooling-incubator-KB-130-EN.pdf
- Data-Sheet-Binder-Cooling-incubator-KB-260-EN.pdf
- Data-Sheet-Binder-Cooling-incubator-KB-470-EN.pdf
- Data-Sheet-Binder-Cooling-incubator-KB-720-EN.pdf
- Data-Sheet-Binder-Cooling-incubator-KB-1060-EN.pdf

## Inkubátor chlazený Binder, série KB PRO s rozšířeným teplotním rozsahem

Výrobci a značky: Binder

Série KB PRO nabízí 6 velikostí chlazených inkubátorů s teplotním rozsahem -20 až 100 °C, intuitivním ovládáním pomocí dotykového displeje a možností programování. Široká nabídka volitelného vybavení a příslušenství umožňuje přístroj přizpůsobit individuálním požadavkům. Díky volitelným světelným modulům lze inkubátory využít i pro testy fotostability nebo jako růstové komory.

#### Základní charakteristika inkubátorů série KB PRO:

- 6 velikostí komory (objem 127, 262, 472, 727, 1070 nebo 1610 l)
- intuitivní ovládání, snadná obsluha (**dotykový displej s programováním**)




- **v časovém segmentu a v reálném čase)**
- integrovaný záznamník dat, naměřené hodnoty lze číst v otevřeném formátu přes USB
- **teplotní rozsah: -20 až 100 °C**
- **invertorová chladicí jednotka** (nízká spotřeba)
- nucená cirkulace vzduchu v komoře, nastavitelná rychlost ventilátoru
- systém předehřívání komory APT.Line (zajišťuje homogenní rozložení teploty v komoře)
- autodiagnostický test celkového stavu komory
- tepelné jištění třídy 3.3 (DIN 12880) s vizuálním i akustickým alarmem
- vnitřní komora z nerezové oceli, **výsuvné nerezové kolejnice** pro police, vnitřní dveře z tvrzeného bezpečnostního skla, **vyhřívávané** plné vnější **dveře**, průchodka, kolečka (od objemu 262 l)
- rozhraní Ethernet a USB, komunikační software Binder APT-COM Basic Edition
- široká nabídka volitelného příslušenství a funkcí pro vybavení komory podle individuálních potřeb (volitelné vybavení je nutno specifikovat při objednání přístroje, dodatečná montáž již většinou není možná; jedná se o vybavení za příplatek), kompletní nabídku naleznete níže v katalogových listech ke stažení - v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou 2 nerezové rošty (police)

**i** Přístroje je možné programovat i pomocí software APT-COM. Základní verze **software APT-COM 4 Basic**, která je součástí dodávky přístroje, umožňuje přes připojení k PC spravovat průběh teplotních křivek v závislosti na čase, grafické a tabulkové záznamy a archivaci naměřených dat a úkonů. Záznamy se ukládají do databáze zabezpečené vůči manipulaci. Při překročení nastavených limitů lze nastavit odeslání e-mailové zprávy jako upozornění. Software umožňuje propojení a společnou správu až 5 teplotních komor Binder najednou.

Další verze **software APT-COM 4 Professional** a **GLP** nabízejí pokročilejší funkce, např. správu uživatelů, správu až 100 komor, nastavení limitů včetně dokumentace jejich překročení, dokumentaci dat v souladu s GLP/GMP, vyšší stupeň zabezpečení a alarmu apod. - v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat.

**i** Inkubátory od objemu 262 l lze vybavit **světelnými LED moduly** pro růst rostlin; inkubátory o objemu 262, 472 a 727 l **světelnými moduly pro stabilitní testy** dle norem ICH. Jedná se o doplňkové vybavení za příplatek, které je nutné objednat současně s přístrojem (dodatečná montáž již není možná). Pro více informací nás neváhejte kontaktovat!








Technické údaje						
Typ	KB PRO 130	KB PRO 260	KB PRO 470	KB PRO 720	KB PRO 1060	KB PRO 1600
Objem [l]	127	262	472	727	1070	1610
Počet vnějších dveří	1			2		
Teplotní rozsah [°C]	-20 ... 100					
Chlazení	invertorová chladicí jednotka					
Chladivo	R290 (GWP 3) Přístroje splňují Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech					
Počet polic (standard/max)	2/6	2/9	2/16	2/16	2/16	2/16
Max. zatížení police [kg]	25	30	40	40	40	40
Povolené celkové zatížení [kg]	50	90	90	100	100	100

Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	500 x 656 x 386	695 x 656 x 575	1250 x 656 x 575	1250 x 1011 x 575	1250 x 1011 x 847	1250 x 1521 x 847
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	1005 x 937 x 762	1396 x 981 x 952	1951 x 981 x 952	1951 x 1363 x 952	1951 x 1363 x 1227	1951 x 1873 x 1227
Hmotnost [kg]	135	190	233	296	353	443
Rozhraní	Ethernet, USB					
Průchodka	ano					
Stohovatelný	ano	ne				
Kolečka	ne	ano, přední s brzdami				
Napájení	208 - 240 V, 50/60 Hz					
 <b>Podrobnější technické informace a nabídku volitelného vybavení a příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.</b>						

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
408 130 902 433	KB PRO 130	127	-20 až 100	2-3 týdny	282 072 Kč
408 130 902 434	KB PRO 260	262	-20 až 100	2-3 týdny	331 128 Kč
408 130 902 435	KB PRO 470	472	-20 až 100	2-3 týdny	392 448 Kč
408 130 902 436	KB PRO 720	727	-20 až 100	2-3 týdny	478 296 Kč
408 130 902 437	KB PRO 1060	1070	-20 až 100	2-3 týdny	588 672 Kč
408 130 902 438	KB PRO 1600	1610	-20 až 100	2-3 týdny	748 104 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Binder-Cooling-incubator-KB-PRO-130-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Cooling-incubator-KB-PRO-260-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Cooling-incubator-KB-PRO-470-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Cooling-incubator-KB-PRO-720-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Cooling-incubator-KB-PRO-1060-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Cooling-incubator-KB-PRO-1600-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Multi-Management-Software-APT-COM-4-EN.pdf

## Inkubátor chladič Binder KB eco, s Peltierovými články


Výrobci a značky: Binder

Série KB eco nabízí 4 velikosti chlazených inkubátorů s přesnou regulací teploty. Chlazení pomocí Peltierových článků zajišťuje ekonomický provoz a tichý chod bez vibrací. Přístroje najdou své uplatnění ve výzkumných, mikrobiologických i průmyslových laboratořích.



## Základní charakteristika chladicích inkubátorů KB eco:





- jednoduché ovládání, přehledný LCD displej (zobrazení teploty, chybových hlášení)
- 4 velikosti komory (vnitřní objem: 247, 400, 700 a 1020 l)
- teplotní rozsah: 0 – 70 °C (max. 28 nebo 26 °C pod okolní teplotou)
- **technologie Peltierova článku s patentovaným prouděním vzduchu a odvodu tepla**
- systém předehřívání komory APT.Line (zajišťuje dosažení homogenních podmínek i při úplném naplnění komory)
- rychlý obnovovací čas po otevření dveří
- integrovaný elektronický záznamník (naměřené hodnoty lze uložit ve formátu CSV přes rozhraní USB)
- autodiagnostický test celkového stavu komory
- rozhraní USB, Ethernet
- vnitřní komora z nerezové oceli, plně vnější dveře, vnitřní dveře z tvrzeného bezpečnostního skla, průchodka Ø 30 mm, kolečka
- široká nabídka doplňkového vybavení a volitelného příslušenství – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou 2 nerezové rošty (police)

Technické údaje				
Typ	KB 240 eco	KB 400 eco	KB 720 eco	KB 1020 eco
Objem [l]	247	400	700	1020
Teplotní rozsah [°C]	0 – 70 (max. 28 °C pod okolní teplotou)		0 – 70 (max. 26 °C pod okolní teplotou)	
Počet polic (standard/max)	2/9	2/15	2/15	2/15
Max. zatížení police [kg]	30	30	45	45
Povolené celkové zatížení [kg]	100	120	150	150
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	785 x 650 x 485	1268 x 650 x 485	1250 x 973 x 576	1250 x 973 x 836
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	1461 x 925 x 796 <sup>(i)</sup>	1946 x 925 x 796 <sup>(i)</sup>	1925 x 1250 x 885 <sup>(i)</sup>	1925 x 1250 x 1149 <sup>(i)</sup>
Hmotnost [kg]	152	196	272	327
Počet vnějších dveří	1	1	2	2
Průchodka	Ø 30 mm (umístěná vlevo), silikonová zátka			
Kolečka	ano (přední opatřena brzdami)			
Napájení [V]	230			
 <b>Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.</b>				


Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
408 130 902 423	KB 240 eco	247	3-4 týdny	205 632 Kč
408 130 902 465	KB 400 eco	400	3-4 týdny	243 672 Kč
408 130 902 424	KB 720 eco	700	3-4 týdny	319 176 Kč
408 130 902 425	KB 1020 eco	1020	3-4 týdny	416 640 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Binder-Cooling-incubator-KB-eco-240-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Cooling-incubator-KB-eco-400-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Cooling-incubator-KB-eco-720-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Cooling-incubator-KB-eco-1020-EN.pdf

### Video k produktu

-  Chlazený inkubátor Binder KB eco s Peltierovými články