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 ovládáním.

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 (i) (v x š x h) [mm]	405 x 580 x 425
Hmotnost [kg]	23
Napájení [V]	230

Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogovém listu ke stažení.

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 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	**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 [(i)] (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			

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

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 [(i)] (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			

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

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 ovládáním, 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 ovládání, 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 jištění třídy 3.3 (DIN 12880) s vizuálním i akustickým alarmem
- vnitřní komora z nerezové oceli, vnitřní dveře z tvrzeného bezpečnostního skla, **vyhřívané** plné 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, **vyhřívané** 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)

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.

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					

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
408 130 902 433	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 chladicí 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, plné 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(i)	1946 x 925 x 796(i)	1925 x 1250 x 885(i)	1925 x 1250 x 1149(i)
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			

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

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