

## 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)

**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