

KOMORY KLIMATIZAČNÍ BINDER

[PDF](#)

Úvod > Přístroje pro ohřev a chlazení > Komory růstové a testovací > Klimatizační Binder

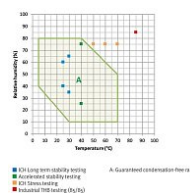
Komora klimatizační Binder Solid.Line, série KBF-S ECO

Výrobci a značky > Binder

Série KBF-S ECO nabízí 4 velikosti chlazených klimatizačních komor s řízenou vlhkostí vhodných pro přesné a spolehlivé stabilní testy splňující požadavky ICH Q1A. Komory jsou vybaveny základním typem regulace a vyznačují se výbornou stabilitou teploty a vlhkosti. Chlazení pomocí Peltierových článků zajišťuje ekonomický provoz a tichý chod bez vibrací. Přístroje najdou své uplatnění ve výzkumných, biologických, farmaceutických i průmyslových laboratořích.



KBF-S ECO 240



pracovní rozsah

Základní charakteristika klimatizačních komor KBF-S ECO s Peltierovými články:

- jednoduché ovládání, přehledný LCD displej (zobrazení teploty, vlhkosti, chybových hlášení)
- 4 velikosti komory (vnitřní objemy: 247, 400, 700 a 1020 l)
- teplotní rozsah: 0 – 70 °C (bez regulace vlhkosti) nebo 5 – 70 °C (s regulací vlhkosti)
- regulace vlhkosti v rozsahu 10 až 80 % RH; vstupní médium pro vývoj vlhkosti: demineralizovaná voda; zdroj vody: externí zásobník
- technologie Peltierova článku s patentovaným prouděním vzduchu a odvodu tepla**
- systém předeřhřívání komory APT.Line (zajišťuje dosažení homogenních klimatických podmínek i při naplnění komory)
- integrováný elektronický záznamník (naměřené hodnoty lze uložit ve formátu CSV přes rozhraní USB)
- autodiagnostický test celkového stavu komory
- vnitřní komora z nerezové oceli, plné vnější dveře, 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) a externí zásobník na vodu

Technické údaje:

Typ		KBF-S ECO 240	KBF-S ECO 400	KBF-S ECO 720	KBF-S ECO 1020
Objem [l]		247	400	700	1020
Počet vnějších dveří		1	1	2	2
Teplotní rozsah [°C]	Bez vlhkosti	0 – 70 (max. 28 °C pod okolní t.)	0 – 70 (max. 26 °C pod okolní t.)	0 – 70 (max. 24 °C pod okolní t.)	
	S vlhkostí	5 – 70 (max. 24 °C pod okolní teplotou)			

Rozsah nastavení vlhkosti [%]	10 – 80 RH			
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]	785x650x485	1268x650x485	1250x973x576	1250x973x836
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	1461x932x796	1946x925x796	1925x1254x885	1925x1254x1146
Hmotnost [kg]	146	192	267	322
Průchodka [mm]	Ø 30 (se silikonovou zátkou; umístěná vlevo)			
Kolečka	ano (přední s brzdou)			
Příkon [kW]	0,8	1,1	1,2	1,2
Napájení [V]	230			
 Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.				

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
409 130 902 416	KBF-S ECO 240	247	3-4 týdny	289 584 Kč
409 130 902 463	KBF-S ECO 400	400	3-4 týdny	359 088 Kč
409 130 902 418	KBF-S ECO 720	700	3-4 týdny	403 464 Kč
409 130 902 419	KBF-S ECO 1020	1020	3-4 týdny	511 704 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KBF-S-ECO-240-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KBF-S-ECO-400-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KBF-S-ECO-720-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KBF-S-ECO-1020-EN.pdf

Video k produktu

-  Klimatizační komory Binder Solid.Line, série KBF-S ECO

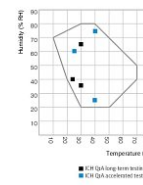
Komora klimatizační Binder Solid.Line, série KBF-S

Výrobci a značky > Binder

Ekonomická řada klimatizačních stabilizačních komor KBF-S je vybavena základním typem regulace a nabízí skvělý poměr cena/výkon. Přístroje se vyznačují výbornou stabilitou teploty a vlhkosti a jsou vhodné pro dlouhodobé testování nebo urychlené testování stability např. farmaceutických výrobků dle směrnice ICH Q1A.



KBF-S-240



pracovní rozsah

Základní charakteristika klimatizačních komor KBF-S:

- jednoduché ovládání, přehledný LCD displej (zobrazení teploty, vlhkosti, chybových hlášení)
- teplotní rozsah: 0 – 70 °C (bez regulace vlhkosti) nebo 10 – 70 °C (s regulací vlhkosti)
- regulace vlhkosti pomocí kapacitního vlhkového čidla v rozsahu 20 až 80 % RH; vstupní médium pro vývoj vlhkosti: demineralizovaná voda; zdroj vody: externí zásobník (součástí dodávky) nebo centrální rozvod vody
- systém předehtřívání komory APT.Line (zajišťuje dosažení homogenních klimatických podmínek i při naplnění komory)
- integrovaný elektronický záznamník (naměřené hodnoty lze uložit ve formátu CSV přes rozhraní USB)
- autodiagnostický test celkového stavu komory
- tepelné jištění 3.1 třídy s vizuálním a akustickým alarmem
- rozhraní USB, Ethernet
- vnitřní komora z nerezové oceli, průchodka Ø 30 mm, kolečka (kromě modelu KBF-S 115)
- široká nabídka doplňkového vybavení a volitelného příslušenství – v případě zájmu [kontaktujte produktového specialistu](#)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou 2 nerezové rošty (police) a připojovací sada pro přívod vody a odpadu

Fotogalerie klimatizační komory Binder KBF-S 115

Technické údaje:				
Typ	KBF-S 115	KBF-S 240	KBF-S 720	KBF-S 1020
Objem [l]	102	247	700	1020
Počet vnějších dveří	1		2	
Teplotní rozsah [°C]	0 – 70 (bez vlhkosti) nebo 10 – 70 (s vlhkostí)			
Rozsah nastavení vlhkosti [%]	20 – 80 RH			
Počet polic (standard/max)	2/5	2/9	2/15	
Max. zatížení police [kg]	30		45	
Povolené celkové zatížení [kg]	100		150	
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	483 x 600 x 351	785 x 650 x 485	1250 x 973 x 576	1250 x 976 x 836
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	1050 x 880 x 650	1460 x 925 x 800	1925 x 1250 x 890	1925 x 1250 x 1145
Hmotnost [kg]	128	172	284	379
Průchodka [mm]	Ø 30 (se silikonovou zátkou; umístěná vlevo)			
Kolečka	ne	ano		

Napájení [V]	230
<i>i Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.</i>	

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
409 130 902 370	KBF-S 115	102	3-4 týdny	262 200 Kč
409 130 902 366	KBF-S 240	247	3-4 týdny	290 184 Kč
409 130 902 368	KBF-S 720	700	3-4 týdny	396 648 Kč
409 130 902 372	KBF-S 1020	1020	3-4 týdny	465 168 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KBF-S-115-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KBF-S-240-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KBF-S-720-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KBF-S-1020-EN.pdf

Video k produktu

-  Klimatizační komory Binder KBF, KBF-S, KBF P

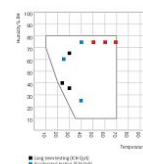
Komora klimatizační Binder KBF

Výrobci a značky > Binder

Klimatizační komory KBF jsou vhodné pro přesnou simulaci konstantních klimatických podmínek. Vyznačují se výbornou stabilitou teploty a vlhkosti. Široká nabídka volitelného příslušenství a funkcí umožňuje vybavit komoru podle individuálních požadavků.



KBF 720



pracovní rozsah

Základní charakteristika klimatizačních komor KBF:

- intuitivní ovládání (časovač, práce v reálném čase), dobře čitelný dotykový displej
- systém předehtřívání komory APT.Line (zajišťuje dosažení homogenních klimatických podmínek i při naplnění komory)
- mikroprocesorově řízená úroveň vlhkosti a kondenzace s kapacitním vlhkostním čidlem
- integrovaný elektronický záznamník
- tepelné jištění 3.1 třídy s vizuálním a akustickým alarmem
- rozhraní Ethernet
- vnitřní komora z nerezové oceli
- vnitřní skleněné dveře s těsněním
- vytápění dveří
- široká nabídka volitelného příslušenství a funkcí pro vybavení komory podle individuálních potřeb - NUTNO specifikovat při objednání přístroje – v případě zájmu [kontaktujte produktového specialistu](#)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou 2 nerezové rošty (police)

Technické údaje				
Typ	KBF 115	KBF 240	KBF 720	KBF 1020
Objem [l]	102	247	700	1020
Počet vnějších dveří	1		2	
Teplotní rozsah [°C]	0 – 70 (bez vlhkosti) nebo 10 – 70 (s vlhkostí)			
Rozsah nastavení vlhkosti [%]	10 – 80 RH			
Počet polic (standard/max)	2/5	2/9	2/15	2/15
Max. zatížení police [kg]	30	30	45	45
Povolené celkové zatížení [kg]	100	100	150	150
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	483 x 600 x 351	785 x 650 x 485	1250 x 973 x 576	1250 x 973 x 836
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	1050 x 880 x 650	1460 x 925 x 800	1925 x 1250 x 890	1925 x 1250 x 1145
Hmotnost [kg]	128	189	312	379
Průchodka [mm]	Ø 30			
Kolečka	ne	ano		
Napájení [V]	230 / 50/60			
 Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.				

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
396 119 920 093	KBF 115	102	3-4 týdny	362 736 Kč
396 119 920 094	KBF 240	247	3-4 týdny	411 144 Kč
396 190 200 315	KBF 720	700	3-4 týdny	522 480 Kč
409 132 261 020	KBF 1020	1020	3-4 týdny	587 712 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KBF-115-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KBF-240-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KBF-720-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KBF-1020-EN.pdf

Komora klimatizační Binder KBF P s osvětlením

Výrobci a značky > Binder

Série KBF P nabízí 2 velikosti klimatizačních komor s řízenou vlhkostí, vhodných pro přesné a spolehlivé fotostabilizační testy splňující požadavky ICH Q1B. Komory se vyznačují výbornou stabilitou teploty a vlhkosti. Široká nabídka volitelného příslušenství a funkcí umožňuje vybavit komoru podle individuálních požadavků.



KBF P 240

Základní charakteristika klimatizačních komor KBF P:

- jednoduché ovládání pomocí dotykové obrazovky, práce v reálném čase
- integrovaný záznamník dat, naměřené hodnoty lze číst v otevřeném formátu přes USB
- teplotní rozsah: 0 – 70 °C (bez osvětlení) nebo 10 – 60 °C (s osvětlením)
- regulace vlhkosti pomocí kapacitního vlhkostního čidla v rozsahu 10 až 80 % RH; vstupní médium pro vývoj vlhkosti: demineralizovaná voda
- zdroj vody: nutné připojení na centrální rozvod vody nebo externí zásobník (objednává se samostatně spolu s čerpadlem a připojovací sadou na odpad – v případě zájmu [kontaktujte produktového specialistu](#))
- 2 nebo 3 polohovací kazety s osvětlením UV/VIS (splňuje požadavky ICH)
- systém předešívání komory APT.Line (zajišťuje dosažení homogenních klimatických podmínek i při naplnění komory)
- krátký obnovovací čas v případě otevření dveří
- autodiagnostický test celkového stavu komory
- tepelné jištění 3.1 třídy s vizuálním a akustickým alarmem
- rozhraní Ethernet
- vnitřní komora z nerezové oceli, plně vnější a dobře utěsněné vnitřní skleněné dveře opatřené antikoročním nátěrem, vytápění dveří, průchodka o 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) pro KBF P 240 a 3 nerezové rošty (police) pro KBF P 720

 Klimatizační komory **série KBF LQC** s patentovaným systémem měření světla (Light Quantum Control) Vám rádi nabídneme na základě [poptávky](#). Komory této série jsou vybaveny 3D senzorovými snímači, které snímají intenzitu světla v místě vzorku. Po dosažení nastavené hodnoty se zdroj světla automaticky vypne. Na displeji se zobrazí součet úrovně osvětlení a UV-A záření v místě vzorku. Regulace osvětlení umožňuje pracovat s velkou přesností a v souladu s normami. Komory jsou nabízeny ve dvou velikostech (objem 247 a 700 l).

Technické údaje			
Typ		KBF P 240	KBF P 720
Objem [l]		247	700
Počet vnějších dveří		1	2
Teplotní rozsah [°C]	bez osvětlení	0 – 70	
	se 100% osvětlením	10 – 60	
	s vlhkostí, bez osvětlení	10 – 70	
	s vlhkostí a 100% osvětlením	10 – 60	20 – 60

Rozsah nastavení vlhkosti [%]	bez osvětlení	10 – 80 RH	
	s osvětlením	10 – 75 RH	
Počet světelných kazet (standard/max)	2/2		3/3
Počet polic (standard/max)	2/7		3/12
Max. zatížení police [kg]	30		45
Povolené celkové zatížení [kg]	100		150
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	785 x 650 x 485		1250 x 973 x 576
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	1460 x 925 x 800		1925 x 1250 x 890
Hmotnost [kg]	213		374
Průchodka [mm]	Ø 30 (se silikonovou zátkou; umístěná vlevo)		
Kolečka	ano (2 s brzdami)		
Příkon [kW]	2,4		3,5
Napájení [V]	230		
 Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.			

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
409 130 902 328	KBF P 240	247	3-4 týdny	511 344 Kč
409 130 902 330	KBF P 720	700	3-4 týdny	623 232 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KBF-P-240-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KBF-P-720-EN.pdf

Video k produktu

-  Klimatizační komory Binder KBF, KBF-S, KBF P

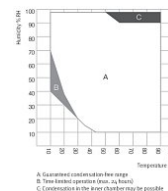
Komora klimatizační Binder KMF, s rozšířeným rozsahem teploty i vlhkosti

Výrobci a značky > Binder

Série KMF nabízí 3 velikosti klimatizačních komor s rozšířeným rozsahem teploty i vlhkosti, vhodných zejména pro zátěžové testy různých materiálů. Široká nabídka volitelného příslušenství a funkcí umožňuje vybavit komoru podle individuálních požadavků.



KMF 720



pracovní rozsah

Základní charakteristika klimatizačních komor KMF:

- jednoduché ovládání pomocí dotykové obrazovky, práce v reálném čase
- integrovaný záznamník dat, naměřené hodnoty lze číst v otevřeném formátu přes USB
- teplotní rozsah: -10 ... 100 °C (bez vlhkosti) nebo 5 – 90 °C (s vlhkostí)
- regulace vlhkosti pomocí kapacitního vlhkového čidla v rozsahu 10 až 98 % RH (dle modelu); vstupní médium pro vývoj vlhkosti: demineralizovaná voda
- zdroj vody: nutné připojení na centrální rozvod vody nebo externí zásobník (objednává se samostatně spolu s čerpadlem a připojovací sadou na odpad – v případě zájmu [kontaktujte produktového specialistu](#))
- nucená cirkulace vzduchu pomocí ventilátoru
- systém přehřívání komory APT.Line (zajišťuje dosažení homogenních klimatických podmínek i při naplnění komory)
- chlazení pomocí kompresoru, chladivo R134a (GWP 1300)
- krátký obnovovací čas v případě otevření dveří
- autodiagnostický test celkového stavu komory
- tepelné jištění 3.1 třídy s vizuálním a akustickým alarmem
- rozhraní Ethernet
- vnitřní komora z nerezové oceli, plně vnější a dobře utěsněné vnitřní skleněné dveře opatřené antikoročním nátěrem, vytápění dveří, průchodka o Ø 30 mm, kolečka (mimo KMF 115)
- široká nabídka doplňkového vybavení a volitelného příslušenství – v případě zájmu [kontaktujte produktového specialistu](#)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je 1 nerezový rošt (police)

Technické údaje			
Typ	KMF 115	KMF 240	KMF 720
Objem [l]	102	247	700
Počet vnějších dveří	1		2
Teplotní rozsah [°C]	-10 ... 100 (bez vlhkosti) nebo 10 – 90 (s vlhkostí)		
Chladivo	R 134a (GWP 1300)		
Rozsah nastavení vlhkosti [%]	10 – 98 RH		
Počet polic (standard/max)	1/5	1/9	1/15
Max. zatížení police [kg]	30		45
Povolené celkové zatížení [kg]	100		150
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	483 x 600 x 351	785 x 650 x 485	1250 x 973 x 576

Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	1050 x 880 x 650	1465 x 930 x 800	1925 x 1250 x 890
Hmotnost [kg]	128	189	306
Průchodka [mm]	Ø 30 (se silikonovou zátkou; umístěná vlevo)		
Kolečka	ne	ano	
Příkon [kW]	2,0	2,1	3,1
Napájení [V]	230		
 Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.			

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
409 130 902 341	KMF 115	102	4-6 týdnů	475 488 Kč
409 130 902 343	KMF 240	247	4-6 týdnů	528 816 Kč
409 130 902 345	KMF 720	700	4-6 týdnů	652 872 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KMF-115-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KMF-240-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Constant-climate-chamber-KMF-720-EN.pdf