

## Komora testovací Binder MKF, s chlazením a řízenou vlhkostí

Výrobci a značky: Binder

Testovací komory Binder MKF poskytují všechny podmínky pro přesnou a reprodukovatelnou simulaci různorodých klimatických podmínek (vhodné pro testovací metody podle norem DIN a IEC). Široká nabídka volitelného příslušenství a funkcí umožňuje vybavit komoru podle individuálních požadavků.




### Základní charakteristika testovacích komor Binder MKF:

- intuitivní ovládání, snadná obsluha (dotyková obrazovka s programováním v časovém segmentu a v reálném čase, nastavitelná funkce rampy)
- integrovaný záznamník dat, naměřené hodnoty lze číst v otevřeném formátu přes USB
- systém předehřívání komory APT.Line (zajišťuje homogenní rozložení teploty v komoře)
- teplotní rozsah: -40 ... 180 °C bez regulace vlhkosti, 10 - 95 °C s regulací vlhkosti
- mikroprocesorově řízená vlhkost a kondenzace s kapacitním vlhkovým čidlem
- rozsah vlhkosti: 10 - 98 % RH; vstupní médium pro vývoj vlhkosti: destilovaná voda; zdroj vody: integrovaný zásobník (mimo model MKF 56) nebo centrální rozvod destilované nebo demineralizované vody
- programovatelná ochrana proti kondenzaci na testovaném materiálu
- chlazení pomocí výkonného kompresoru, chladicí médium R-452A bez CFC
- vnitřní komora z nerezové oceli, ohřev dveří, vyhřívání pozorovací okno s vnitřním LED osvětlením
- nezávislé tepelné jištění 2. třídy s vizuálním alarmem
- komunikační software Binder APT-COM Basic Edition
- rozhraní Ethernet, USB
- 4 beznapěťové reléové spínací výstupní kontakty ovládané MCS regulátorem
- všechny modely (kromě MKF 56) vyžadují třífázové napájení (400 V 3~ 50 Hz)
- 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) - v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- podrobnější technické informace a nabídku volitelného příslušenství naleznete níže v přiložených souborech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je 1 nerezový rošt (police), připojovací sada pro přívod vody a odpadu (do výšky 1 m) a zkušební certifikát Binder

**Pro instalaci modelu MKF 56 je nutný přívod destilované nebo demineralizované vody a odpad!**

Technické údaje testovacích komor MKF 56, MKF 115 a MKF 240

Typ	MKF 56	MKF 115	MKF 240
Objem [l]	60	115	228
Teplotní rozsah (bez vlhkosti) [°C]	-40 ... 180		
Chlazení	pomocí výkonného kompresoru; chladivo R452A bez CFC (GWP 2140)		
Doba chlazení ze 180 °C na -40 °C [min]	90	100	120
Teplotní rozsah (s vlhkostí) [°C]	10 - 95		
Regulace vlhkosti [%]	10 - 98		
Integrovaný zásobník na vodu	ne	ano (objem 20 l) <sup>(i)</sup>	
Počet polic (standard/max)	1/4		1/6
Max. zatížení police [kg]	15	30	
Povolené celkové zatížení [kg]	60		70
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	420 x 400 x 348	480 x 600 x 400	700 x 735 x 443
Vnější rozměry <sup>(i)</sup> (v x š x h) [mm]	1445 x 720 x 780	1725 x 980 x 865	1715 x 1115 x 925
Rozměry pozorovacího okna (v x š) [mm]	255 x 288	222 x 288	300 x 508
Hmotnost [kg]	175	280	360
Průchodka <sup>(i)</sup> [mm]	1x Ø 50 (vlevo)		
Kolečka	ano, 4 (přední jsou opatřena brzdami)		
Příkon [kW]	2,8	4,8	6,8
Napájení	230 V 50 Hz	400 V 3~ 50 Hz	
 <b>Podrobnější technické informace a nabídku volitelného vybavení a příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.</b>			

Technické údaje testovacích komor MKF 400, MKF 720 a MKF 1020			
Typ	MKF 400	MKF 720	MKF 1020
Objem [l]	417	734	991
Teplotní rozsah (bez vlhkosti) [°C]	-40 ... 180		
Chlazení	pomocí výkonného kompresoru; chladivo R452A bez CFC (GWP 2140)		
Doba chlazení ze 180 °C na -40 °C [min]	115	120	120
Teplotní rozsah (s vlhkostí) [°C]	10 - 95		
Regulace vlhkosti [%]	10 - 98		
Integrovaný zásobník na vodu	ano (objem 20 l) <sup>(i)</sup>		
Počet polic (standard/max)	1/6	1/11	1/11
Max. zatížení police [kg]	30	40	40
Povolené celkové zatížení [kg]	150	160	200







Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	700 x 735 x 810	1020 x 1200 x 600	1020 x 1200 x 810
Vnější rozměry <sup>(1)</sup> (v x š x h) [mm]	1710 x 1115 x 1400	2005 x 1580 x 1140	2005 x 1580 x 1480
Rozměry pozorovacího okna (v x š) [mm]	300 x 508		
Hmotnost [kg]	432	590	636
Průchodka <sup>(1)</sup> [mm]	1x Ø 50 (vlevo)	2x Ø 80 (vpravo, vlevo)	2x Ø 80 (vpravo, vlevo)
Kolečka	ano, 4 (přední jsou opatřena brzdami)		
Příkon [kW]	8	11,0	12,5
Napájení	400 V 3~ 50 Hz		

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

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
409 130 902 378	MKF 56	60	Kontaktujte nás	
409 130 902 379	MKF 115	115	Kontaktujte nás	
409 130 902 380	MKF 240	228	Kontaktujte nás	
409 130 902 408	MKF 400	417	Kontaktujte nás	
409 130 902 381	MKF 720	734	Kontaktujte nás	
409 130 902 409	MKF 1020	991	Kontaktujte nás	

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

-  [Data-Sheet-Binder-Dynamic-climate-chamber-MKF-56-EN.pdf](#)
-  [Data-Sheet-Binder-Dynamic-climate-chamber-MKF-115-EN.pdf](#)
-  [Data-Sheet-Binder-Dynamic-climate-chamber-MKF-240-EN.pdf](#)
-  [Data-Sheet-Binder-Dynamic-climate-chamber-MKF-400-EN.pdf](#)
-  [Data-Sheet-Binder-Dynamic-climate-chamber-MKF-720-EN.pdf](#)
-  [Data-Sheet-Binder-Dynamic-climate-chamber-MKF-1020-EN.pdf](#)