

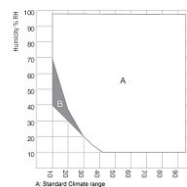
## Komora testovací Binder MKF, s chlazením a řízenou vlhkostí

### 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.



MKF 240



pracovní rozsah

**Přístroje splňují Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech**

### 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 přehřívání 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 příložených souborech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je 1 nerezový rošt (police), přípojovací 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) |                   |
| 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 (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 [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)                                               |         |          |
| 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 (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 [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                        |                         |                         |
|  <b>Podrobnější technické informace a nabídku volitelného vybavení a příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.</b> |                                       |                         |                         |

| Obj. číslo      | Typ      | Objem [l] | Dostupnost | Cena / ks    |
|-----------------|----------|-----------|------------|--------------|
| 409 130 902 378 | MKF 56   | 60        | 4-6 týdnů  | 459 072 Kč   |
| 409 130 902 379 | MKF 115  | 115       | 4-6 týdnů  | 681 504 Kč   |
| 409 130 902 380 | MKF 240  | 228       | 4-6 týdnů  | 879 816 Kč   |
| 409 130 902 408 | MKF 400  | 417       | 4-6 týdnů  | 988 824 Kč   |
| 409 130 902 381 | MKF 720  | 734       | 4-6 týdnů  | 1 148 110 Kč |
| 409 130 902 409 | MKF 1020 | 991       | 4-6 týdnů  | 1 341 000 Kč |

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