

Komora testovací nízkoteplotní Binder MKFT, s chlazením a řízenou vlhkostí

Výrobci a značky: Binder


Testovací komory Binder MKFT s rozšířenou regulací nízkých teplot a vlhkosti 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 MKFT:

- 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: -70 ... 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 nebo centrální rozvod destilované nebo demineralizované vody
- programovatelná ochrana proti kondenzaci na testovaném materiálu
- vysoce výkonné chlazení pomocí kompresoru (chladičím médiem R-452A a R-23 bez CFC); průměrná rychlost ochlazování: cca 4 °C/min
- 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 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




Technické údaje

Typ	MKFT 115	MKFT 240	MKFT 720
Objem [l]	115	228	734
Teplotní rozsah (bez vlhkosti) [°C]	-70 ... 180		
Chlazení	kaskádovité, pomocí kompresoru; chladiva R452A (GWP 2140) a R23 (GWP 14800) bez CFC		
Teplotní rozsah (s vlhkostí) [°C]	10 - 95		
Regulace vlhkosti [%]	10 - 98		
Integrovaný zásobník na vodu	ano (objem 20 l) ⁽¹⁾		
Počet polic (standard/max)	1/4	1/6	1/11
Max. zatížení police [kg]	30		40
Povolené celkové zatížení [kg]	60	70	160
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	480 x 600 x 400	700 x 735 x 443	1020 x 1200 x 600
Vnější rozměry ⁽¹⁾ (v x š x h) [mm]	1725 x 980 x 865	1940 x 1115 x 925	2005 x 1580 x 1140
Rozměry pozorovacího okna (v x š) [mm]	222 x 288	300 x 508	
Hmotnost [kg]	330	415	635
Průchodka ⁽¹⁾ [mm]	1x Ø 50 (vlevo)		2x Ø 80 (vpravo, vlevo)
Kolečka	ano, 4 (přední jsou opatřena brzdami)		
Příkon [kW]	5,0	6,0	11,0
Napájení	400 V 3~ 50 Hz		
 Podrobnější technické informace a nabídku volitelného vybavení a příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.			

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
409 130 902 382	MKFT 115	115	Kontaktujte nás	
409 130 902 383	MKFT 240	228	Kontaktujte nás	
409 130 902 384	MKFT 720	734	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Binder-Dynamic-climate-chamber-MKFT-115-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Dynamic-climate-chamber-MKFT-240-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Dynamic-climate-chamber-MKFT-720-EN.pdf