Pec laboratorní komorová Witeg, série FP

Výrobci a značky: Witeg



Programovatelné laboratorní pece série FP nabízejí dlouhou životnost díky jednoduché a odolné konstrukci. Jsou dostupné v šesti velikostech a pracují v teplotním rozsahu **od 300 do 1000 °C**. Své uplatnění najdou v chemických, biologických, lékařských a farmaceutických laboratořích.

Základní charakteristika:

- **šest velikostí komory:** objem od 3 do 63 litrů
- **jednoduché ovládání:** digitální PID regulátor s otočným knoflíkem Jog-Dial
  - volba mezi manuální nebo programovatelnou regulací
  - programovací režim **s možností nastavení 4 programů o 10 krocích**
  - časovač **99 h 59 min** nebo trvalý chod
  - zvukový signál po uplynutí nastaveného času nebo v případě chyby
  - zámek menu chránící před nechtěnou změnou nastavení
  - podsvícený LCD displej zobrazující nastavenou a aktuální teplotu
- **ohřev a teplota:**
  - teplotní rozsah 300 až 1000 °C
  - **rovnoměrný ohřev ze čtyř stran** pomocí topných těles Kanthal A1 volně ložených v keramických deskách
  - krátká doba ohřevu díky kvalitní tepelné izolaci
  - termočlánek typu „K“
- **konstrukce:**
  - vnitřní komora z keramických desek a ocelový plášť s práškovým lakem
  - dveře s panty vlevo a větrací komínek v horní části
- **bezpečnost:**
  - vypnutí ohřevu při překročení uživatelem nastavené maximální teploty
  - ochrana proti přepětí
  - detekce chyby senzoru
- **oblast použití:** stanovení obsahu popela, smaltování, tavení, sušení sraženin
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je deska z keramických vláken pro umístění vzorků
  - náhradní desky z keramických vláken lze koupit i samostatně

Technické údaje						
Typ	**FP-03**	**FP-05**	**FP-12**	**FP-14**	**FP-27**	**FP-63**
Objem	3 l	4,5 l	12 l	14 l	27 l	63 l
Teplotní rozsah	300 – 1000 °C (krok 1 °C)					

Doba náběhu na 800 °C	16 minut		20 minut			23 minut
Topný výkon	1,4 kW	1,8 kW	3,6 kW	4,0 kW	4,6 kW	9 kW
Vnitřní rozměry (š x h x v)	130 x 250 x 90 mm	150 x 300 x 100 mm	200 x 300 x 200 mm	250 x 350 x 160 mm	300 x 300 x 300 mm	400 x 400 x 400 mm
Vnější rozměry (š x h x v)	410 x 480 x 530 mm	440 x 530 x 550 mm	500 x 550 x 660 mm	550 x 580 x 620 mm	600 x 590 x 760 mm	1000 x 730 x 920 mm
Napájení	230 V, 50/60 Hz		třífázové, 400 V, 50/60 Hz			

Obj. číslo	Popis	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
417 500 611 703	Komorová laboratorní pec	FP-03	3	300 – 1000	10-12 týdnů	54 213 Kč
417 500 611 705	Komorová laboratorní pec	FP-05	4,5	300 – 1000	3-4 týdny	61 147 Kč
417 500 613 712	Komorová laboratorní pec	FP-12	12	300 – 1000	10-12 týdnů	86 867 Kč
417 500 613 714	Komorová laboratorní pec	FP-14	14	300 – 1000	10-12 týdnů	93 927 Kč
417 500 613 727	Komorová laboratorní pec	FP-27	27	300 – 1000	10-12 týdnů	142 467 Kč
417 500 613 763	Komorová laboratorní pec	FP-63	63	300 – 1000	10-12 týdnů	244 221 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Witeg-Programmable-laboratory-furnace-FP-EN.pdf