

Přístroje pro ohřev a chlazení > Sušárny laboratorní > Sušárny Binder
> Sušárna horkovzdušná Binder Avantgarde.Line, série FP

[PDF](#)

Sušárna horkovzdušná Binder Avantgarde.Line, série FP

Výrobci a značky > Binder

Sušárny Binder série FP s nucenou cirkulací vzduchu v komoře a možností programování se nejčastěji používají jako testovací komory pro různé materiály.



FP 115

Základní charakteristika horkovzdušných sušáren série FP:

- 4 velikosti komory (vnitřní objem: 60, 116, 259 nebo 741 l)
- intuitivní ovládání, snadná obsluha (regulátor s LCD displejem a časovačem, práce v reálném čase)
- integrovaný elektronický záznamník (naměřené hodnoty lze uložit ve formátu CSV přes rozhraní USB)
- systém předešívání komory APT.Line (zajišťuje homogenní rozložení teploty v komoře)
- stabilní zkušební podmínky uvnitř komory (nezávislé na velikosti a množství vzorku)
- nucená cirkulace vzduchu v komoře, nastavitelná rychlost ventilátoru (40 – 100 %)
- elektromechanické ovládání výfukové klapky
- dvojitá ochrana proti přehřátí dle DIN 12 880 s vizuálním nebo akustickým alarmem (možnost volby)
- rozhraní Ethernet, bezpotenciálový kontakt (pro přenos alarmu na externí dálkový výstražný systém)
- moderní design, ergonomicky tvarovaná rukojeť
- široká nabídka doplňkového vybavení a volitelného příslušenství – v případě zájmu [kontaktujte produktového specialistu](#)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou 2 pochromované rošty (police)

i Přístroje je možné programovat pomocí software [APT-COM 4](#) (objednává se samostatně). Základní verze software **APT-COM 4 Basic** umožňuje přes připojení k PC spravovat průběh teplotních křivek v závislosti na čase, grafické a tabulkové záznamy a archivaci naměřených dat a úkonů. Záznamy se ukládají do databáze zabezpečené vůči manipulaci. Při překročení nastavených limitů lze nastavit odeslání e-mailové zprávy jako upozornění. Software umožňuje propojení a společnou správu až 5 teplotních komor Binder najednou.

Další verze software **APT-COM 4 Professional** a **GLP** nabízejí pokročilejší funkce, např. správu uživatelů, správu až 100 komor, nastavení limitů včetně dokumentace jejich překročení, dokumentaci dat v souladu s GLP/GMP, vyšší stupeň zabezpečení a alarmu apod.

Technické údaje				
Typ	FP 56	FP 115	FP 260	FP 720
Objem [l]	60	116	259	741
Počet vnějších dveří	1	1	1	2
Teplotní rozsah [°C]	od +10 nad teplotou okolí do +300			od +12 nad teplotou okolí do +300
Doba ohřevu na 150 °C [min]	15	19	19	25
Počet polic (standard/max)	2/4	2/5	2/8	2/16
Max. zatížení police [kg]	30	30	40	45
Povolené celkové zatížení [kg]	70	150	270	315
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	440 x 400 x 345	550 x 550 x 385	780 x 650 x 512	1300 x 1000 x 574
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	622 x 560 x 648	732 x 710 x 690	962 x 814 x 840	1589 x 1165 x 870
Hmotnost [kg]	41	55	82	164
Kolečka	ne			ano (přední s brzdami)
Stohovatelná	ano		ne	
Příkon [kW]	1,2	1,4	2,5	4,5
Napájení [V/Hz]	230, 50/60			400, 50/60
Krytí	IP20			
 Podrobnější technické informace a nabídku volitelného vybavení a příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.				

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
422 130 100 363	FP 56	60	3-4 týdny	78 480 Kč
422 130 100 364	FP 115	116	3-4 týdny	98 160 Kč
422 130 100 365	FP 260	259	3-4 týdny	135 600 Kč
422 130 100 366	FP 720	741	3-4 týdny	234 432 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Komunikační software APT-COM edice Basic, Professional a GLP

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
422 139 053 039	Komunikační software APT-COM 4, verze Basic	3-4 týdny	6 000 Kč
422 139 053 040	Komunikační software APT-COM 4, verze Professional	3-4 týdny	63 240 Kč
422 139 053 042	Komunikační software APT-COM 4, verze GLP	3-4 týdny	90 384 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení



Data-Sheet-Binder-Drying-and-heating-chamber-Avantgarde.Line-FP-56-EN.pdf



Data-Sheet-Binder-Drying-and-heating-chamber-Avantgarde.Line-FP-115-EN.pdf



Data-Sheet-Binder-Drying-and-heating-chamber-Avantgarde.Line-FP-260-EN.pdf



Data-Sheet-Binder-Drying-and-heating-chamber-Avantgarde.Line-FP-720-EN.pdf



Data-Sheet-Binder-Multi-Management-Software-APT-COM-4-EN.pdf