

# Sušárna vakuová Binder VDL pro hořlavá rozpouštědla

Výrobci a značky: Binder

Vakuové sušárny VDL s vnitřní komorou v nevybušném provedení splňují požadavky na bezpečnost při práci s hořlavými rozpouštědly. Proces sušení je rychlý, bez kondenzace. Přenos tepla do vzorku probíhá pomocí tepelně vodivých polic.




## Základní charakteristika vakuových sušáren VDL:

- intuitivní ovládání pomocí TFT dotykového displeje, grafické zobrazení tlaku a teploty (rampy)
- možnost vytvoření uživatelských programů (teplota, tlak), časovač (práce v reálném čase, funkce opožděného startu), chybová hlášení (vizuální i akustický alarm)
- interní záznam dat (naměřené hodnoty lze číst v otevřeném formátu přes USB)
- analogový ukazatel tlaku
- přenos tepla do vzorku pomocí tepelně vodivých hliníkových polic
- nerezová vnitřní komora v nevybušném provedení (klasifikace podle směrnice ATEX 2014/34/EU: EX II 2/3/-G IIB T3 Gb/Gc/-X), vnější dveře s oknem (odpružené bezpečnostní sklo), ergonomicky tvarovaná rukojeť, vstup pro přívod okolního vzduchu nebo inertního plynu, port DN16 s malou přírubou pro připojení vakua
- rozhraní Ethernet, USB port pro přenos dat do PC
- snadné čištění (polic i bočnice lze snadno vyjmout)
- široká nabídka volitelného příslušenství (hliníkové nebo nerezové police, teplotní čidlo Pt100, software APT-COM) a vybavení (jiný typ větrání, analogové výstupy 4 - 20 mA pro teplotu a tlak, průchodka 40 mm - nutno specifikovat při objednání přístroje, dodatečná montáž již většinou není možná); jedná se o vybavení za příplatek - v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje jsou 2 hliníkové police

**i** Součástí dodávky přístroje **není** zdroj vakua (membránová vývěva/vakuová stanice). K sušárně je možné připojit samostatnou **vakuovou stanici** a vakuum řídit manuálně nebo je možná dodávka kompletní vakuové stanice s automatickým řízením vakua přímo sušárnou. **Pro dosažení maximálního komfortu obsluhy, přesnosti a nastavení parametrů doporučujeme objednávku kompletního SETU** (tj. vakuové stanice jako zdroje vakua, spodní skříňky a propojovacího kompletu).




Technické údaje			
Typ	VDL 23	VDL 56	VDL 115
Objem [l]	24	55	119
Teplotní rozsah [°C]	od +9 nad teplotou okolí do 110 (krok 0,1)		
Regulace vakua [mbar]	1100 - 10 (krok 1)		
Počet polic (standard/max)	2/4	2/5	2/6

Max. zatížení police [kg]	20		
Povolené celkové zatížení [kg]	50	60	70
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	285 x 285 x 295	400 x 400 x 343	506 x 506 x 460
Vnější rozměry <sup>(1)</sup> (v x š x h) [mm]	698 x 523 x 413	815 x 638 x 461	942 x 743 x 581
Rozměry pozorovacího okna (v x š) [mm]	305 x 305	420 x 420	468 x 525
Hmotnost [kg]	72	104	158
Příkon [kW]	0,9	1,4	1,6
Napájení [V]	230		
 <b>Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.</b>			

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
422 130 963 009	VDL 23	24	4-6 týdnů	337 872 Kč
422 130 963 010	VDL 56	55	4-6 týdnů	367 080 Kč
422 130 963 011	VDL 115	119	4-6 týdnů	470 928 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Binder-Vacuum-drying-chamber-VDL-23-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Vacuum-drying-chamber-VDL-56-EN.pdf
-  Data-Sheet-Binder-Vacuum-drying-chamber-VDL-115-EN.pdf

#### Video k produktu

-  Vakuová sušárna Binder, série VD a VDL