

Suszarki próżniowe



Suszarka próżniowa - seria VD

Wyposażenie standardowe

- wnętrza komory oraz elementy podłączeniowe do próżni wykonane z wysokoodpornej na korozję stali nierdzewnej 1.4571 (V4A)
- komora wnętrza polerowana elektrolitycznie
- system wstępnego nagrzewania APT-Line
- zakres temperatury od 5 °C powyżej temperatury otoczenia do 200 °C (opcjonalnie do 250 °C)
- mikroprocesorowy regulator z wyświetlaczem cyfrowym LED i zintegrowanym zegarem
- cyfrowy zegar umożliwiający nastawienie czasu włączania, wyłączania i odliczania czasu utrzymania stałej temperatury w zakresie od 0 do 99 godz. 59 min.
- cyfrowe nastawienie temperatury z dokładnością do 0,1 °C
- nastawiana moc grzania (0 ÷ 100 %)
- zabezpieczenie temperaturowe (TWB) klasy 2 (DIN 12880)
- port pomiarowy DN 16 usytuowany z tyłu urządzenia
- 2 półki rozporowe (samoblokujące) z aluminium
- precyzyjnie dozujący zawór wentylacyjny - z wyjątkiem VD 23
- precyzyjnie dozujący i precyzyjnie dozującym zaworem
- dwuwarstwowa, bezpieczna szyba ze szkła z mechanizmem zabezpieczającym przed skutkami nadciśnienia lub eksplozji
- uszczelnienie drzwi z silikonu
- złącze RS 232
- analogowy manometr

Wyposażenie dodatkowe

- wersja z komorą wewnętrzną wykonaną ze stali kwasoodpornej
- półki rozporowe z aluminium lub stali nierdzewnej
- uszczelnienie drzwi z Viton (z wyjątkiem wersji do 250 °C)
- rozszerzony zakres temperatury do 250 °C
- pomiar temperatury próbki czujnikiem Pt 100 z wyświetlaczem diodowym i wyjściem analogowym 4 - 20 mA
- cyfrowy wyświetlacz ciśnienia
- moduł próżniowy do instalacji pompy próżniowej z gniazdem 230 V / 16 A
- moduł próżniowy z pompą membranową o wydajności 1,7 m³/h, ciśnienie końcowe 9 mbar
- moduł próżniowy z pompą membranową o wydajności 3,0 m³/h, ciśnienie końcowe 2 mbar
- moduł próżniowy z pompą membranową umożliwiającą dokładne ustawienie zadanego ciśnienia (nominalna moc ssania 3,5 m³/h), ciśnienie końcowe 2 mbar
- certyfikaty kalibracji producenta

Seria VD	VD 23	VD 53	VD 115
Wymiary zewnętrzne			
Szerokość (mm)	515	634	740
Wysokość (miska/rołka) (mm)	649	768	894
Wysokość (opcja z modułem próżniowym) (mm)	622	622	622
Wysokość całkowita (opcja z modułem próżniowym) (mm)	1271	1390	1516
Głębokość (mm)	500	550	670
plus klamka do drzwi i podłączenia (mm)	100	100	100
Wymiary wewnętrzne			
Szerokość (mm)	285	400	506
Wysokość (mm)	285	400	506
Głębokość (mm)	285	330	450
Pojemność wewnętrzna (l)	23	53	115
Półki aluminiowe (ilość stand./maks.)	2/4	2/5	2/8
Odległość między półkami (mm)	53	62	68
Wymiary półki (szer. x gł.) (mm)	234x280	349x320	455x440
Obciążenie dopuszczalne na półkę (kg)	20	20	20
Całkowite obciążenie dopuszczalne (kg)	35	45	65
Waga pustego urządzenia (kg)	63	80	150
Zróżnicowanie temperatury			
- w 100 °C (± °C)	2	2	3
- w 200 °C (± °C)	4	4	6
- w 250 °C (± °C)	5	6	8
Zakres temperatury od 5 °C powyżej temperatury otoczenia do: (°C)			
Czasowe odchylenie temperatury (± °C)	0,4	0,4	0,4
Próżnia całkowita (mbar)	1 × 10 ⁻²	1 × 10 ⁻²	1 × 10 ⁻²
Coś nagrzewania			
- do 100 °C (min.)	66	72	130
- do 200 °C (min.)	90	95	140
Zasilanie nominalne (±10 %) 50/60 Hz (V)	230	230	230
Moc nominalna (W)	800	1200	1900

typ	wersja standardowa nr kat.	wersja w wykonaniu kwasoodpornym nr kat.
VD 23	0605-0001	0605-0004
VD 53	0605-0002	0605-0005
VD 115	0605-0003	0605-0006



seria VD



Suszarki próżniowe

BINDER

Suszarka próżniowa do materiałów niebezpiecznych - seria VDL



seria VDL

Wyposażenie standardowe

- wnętrze komory oraz elementy podłączeniowe do próżni wykonane z wysokoodpornej na korozję stali nierdzewnej 1.4571 (V4A)
- komora wnętrza polerowana elektrolytycznie
- system wstępnego nagrzewania APT.Line
- zakres temperatury od 5 °C powyżej temperatury otoczenia do 200 °C
- mikroprocesorowy regulator z wyświetlaczem cyfrowym LED i zintegrowanym zegarem
- cyfrowy zegar umożliwiający nastawianie czasu włączania, wyłączenia i odliczania czasu utrzymania stałej temperatury w zakresie od 0 do 99 godz. 59 min.
- cyfrowe nastawianie temperatury z dokładnością do 0,1 °C
- nastawiana moc grzania (0 - 100 %)
- zabezpieczenie temperaturowe (TWB) klasy 2 (DIN 12880)
- port pomiarowy DN 16 usytuowany z tyłu urządzenia
- 2 półki rozporowe (samoblokujące) z aluminium
- komora wewnętrzna polerowana elektrolytycznie
- precyzyjnie dozujący zawór wentylacyjny
- wyłącznik ciśnienia w momencie rozpoczęcia nagrzewania (-125 mbar)
- ogniotrwała uszczelka
- przyłącze gazu obojętnego z precyzyjnie dozującym zaworem
- dwuwarstwowa, bezpieczna szyba ze szkła z mechanizmem zabezpieczającym przed skutkami nadciśnienia lub eksplozji
- uszczelnienie drzwi z silikonu
- złącze RS 232
- analogowy manometr

Wyposażenie dodatkowe

- wersja do instalacji w II strefie przeciwybuchowej Ex
- półki rozporowe z aluminium lub stali nierdzewnej
- uszczelnienie drzwi z Vitonu (z wyjątkiem wersji do 250 °C)
- pomiar temperatury próbki czujnikiem Pt 100 z wyświetlaczem dodowym i wyjściem analogowym 4 - 20 mA
- cyfrowy wyświetlacz ciśnienia z czujnikiem w wersji Ex, zakres pomiarowy od 1 mbar do ciśnienia atmosferycznego, dokładność wartości wyświetlanej 1 mbar
- moduł próżniowy z pompą membranową, wersja Ex o wydajności 1,9 m³/h, ciśnienie końcowe 12 mbar
- moduł próżniowy z pompą membranową, wersja Ex o wydajności 3,7 m³/h, ciśnienie końcowe 3 mbar (tylko VDL 53 i 115)
- certyfikaty kalibracji producenta

Seria VDL	VDL 23	VDL 53	VDL 115
Wymiary zewnętrzne			
Szerokość (mm)	515	634	740
Wysokość (z nóżkami/trójkami) (mm)	640	768	894
Wysokość (opcja z modulem próżniowym) (mm)	622	622	622
Wysokość całkowita (opcja z modulem próżniowym) (mm)	1271	1390	1516
Głębokość (mm)	500	550	670
plus klamka do drzwi i podłączenia (mm)	100	100	100
Wymiary wewnętrzne			
Szerokość (mm)	285	400	506
Wysokość (mm)	285	400	506
Głębokość (mm)	285	330	450
Pojemność wewnętrzna (l)	23	53	115
Półki aluminiowe (ilość stand./maks.)	2/4	2/5	2/7
Odległość między półkami (mm)	53	62	68
Wymiary półki (szer. x gł.) (mm)	234x280	349x320	455x440
Obciążenie dopuszczalne na półkę (kg)	20	20	20
Całkowite obciążenie dopuszczalne (kg)	35	45	65
Waga pustego urządzenia (kg)	63	80	150
Zmienność temperatury			
- w 100 °C (± °C)	2	2	3
- w 200 °C (± °C)	4	4	6
Zakres temperatury od 5 °C powyżej temperatury otoczenia do: (°C)	200	200	200
Czasowe odchylenie temperatury (± °C)	0,4	0,4	0,4
Próżnia całkowita (mbar)	1 × 10 ⁻²	1 × 10 ⁻²	1 × 10 ⁻²
Čas nagrzewania			
- do 100 °C (min.)	66	72	130
- do 200 °C (min.)	90	95	140
Zasilanie nominalne (±10 %) 50/60 Hz (V)	230	230	230
Moc nominalna (W)	800	1200	1900

typ	nr kat.
VDL 23	0605-00007
VDL 53	0605-00008
VDL 115	0605-00009

