

1. Suszarka PGD-100 z pojedynczą suszarką kondensatu

Wymiary (szerokość x wysokość x długość)	500mm x 340mm x 150mm
Waga	12kg + 13kg
Materiał obudowy	Sklejka pokryta aluminium
Stopień ochrony	IP20
Parametry pracy	T: 0°C + 50°C, RH: 5% + 90% (bez kondensacji)
Typ suszarki	Bazująca na elemencie Peltiera z wentylatorem (zasilanie 12VDC)
Metoda suszenia	skraplanie wody poprzez gwałtowne schładzanie gazu
Temperatura chłodzenia	0°C + 20°C
Czas gotowości do pracy	5 minutes
Warunki przechowywania	0°C + 60°C
Maksymalny przepływ gazu dla efektywnego suszenia (dla temperatury gazu 100°C i wilgotności względnej RH 100%)	100l/h
Filtry gazu: ilość materiał	2 PA – filtr, PC – osłona, viton – uszczelnienie
Wkładka filtrująca: długość średnica wewnętrzna średnica zewnętrzna materiał wielkość porów	32mm 12mm or 15mm 18mm or 20mm PE 5 μm
Usuwanie kondensatu	Wbudowana pompa perystaltyczna
Wydajność pompy kondensatu	38ml/min
Zasilanie: wejściowe maksymalny pobór mocy	230VAC 40W (bez węża ogrzewanego)
Temperatura węża ogrzewanego	+180°C stabilizowana elektronicznie
Histeresa temperatury węża ogrzewanego	~ 5°C
Długość węża ogrzewanego	3m (optionally 5m or 10m)
Pobór mocy węża ogrzewanego: wejściowy maksymalny	230V AC 1000W
Przewody termopary węża ogrzewanego	Typ K (opcjonalnie typ S)

2. Suszarka PGD-100 z pojedynczą suszarką Nafion®

Waga	9kg + 10kg
Typ modułu chłodzącego	Bazująca na elemencie Nafion®
Metoda osuszania gazu	Transfer wody poprzez membranę Nafion® powodowane różnicą ciśnień cząstkowych po obu jej stronach – co uruchamia reakcję kinetyczną
Temperatura chłodzenia	Nie dotyczy
Czas gotowości do pracy	1 minuta
Podciśnienie w kolumnie Nafion®	~500mbar
Pozostałe dane są takie same jak w punkcie 1	

3. Suszarka PGD-100 z pojedynczą suszarką Nafion® i suszarką kondensatu

Waga	11kg + 12kg
Typ modułu chłodzącego	Wylot 1: Bazująca na wymienniku Nafion® Wylot 2: Bazująca na elemencie chłodzącym Peltiera z wentylatorem (zasilanie 12V DC)
Metoda osuszania gazu	Wylot 1: Transfer wody poprzez membranę Nafion® powodowane różnicą ciśnień cząstkowych po obu jej stronach – co uruchamia reakcję kinetyczną Wylot 2: Kondensacja wody poprzez gwałtowne schładzanie
Temperatura chłodzenia	Wylot 1: Nie dotyczy Wylot 2: 0°C + 20°C
Czas gotowości do pracy	5 minut
Pozostałe dane są takie same jak w punkcie 1	

4. Suszarka PGD-100 z podwójną suszarką kondensatu

Waga	12kg + 13kg
Temperatura chłodzenia	Pierwsza suszarka: Stała temperatura, około +1°C, punkt rosy gazu wylotowego około +4°C Druga suszarka: 0 + 20°C
Czas gotowości do pracy	5 minut
Pozostałe dane są takie same jak w punkcie 1	

Rysunki

Rysunek #1

Filtr może być wyposażony we wkładki filtrujące o różnych średnicach: Wkładka o średnicy wewnętrznej 15mm mocowana jest za pomocą prowadnicy ustalającej. Wkładka o średnicy 12mm mocowana jest bezpośrednio.

Wkładka filtrująca 15mm (V-FELM051)
Prowadnica dla wkładki filtrującej

Użycie wkładki filtra 15mm

Użycie wkładki filtra 12mm

Wkładka filtrująca 12mm (V-FELM082)

Filtr gazu suszarki PGD-100 (model z wysoką głowicą) - Z10-FILTER-001

Rysunek #2

Wkładki filtrujące obu typów mogą zostać użyte - sprawdź Rysunek #1 powyżej

Filtr gazu suszarki PGD-100 (model z niską głowicą) - Z40P-FILTER-03

Rysunek #3

Wskaźnik przepływu (610A0001B)

Rysunek #4

Widok z góry

Złącze "Probe" (seria Binder 680, 7-pinowe żeńskie) - 51200710C

Rysunek #5

Złącze zestawu filtrów (615A0003C)

Rysunek #6

Widok z góry

- 230 V filtr b
- 230 V filtr a
- 230 V wąż b
- 230 V wąż a
- KTY wąż -
- KTY wąż +
- KTY filtr -
- KTY filtr +
- Termopara gaz -
- Termopara gaz +
- PT500 a
- PT500 b
- UZIEMIENIE BEZPIECZEŃSTWA

Złącze węża ogrzewanego (seria Binder 694, 13-pinowe żeńskie) - 51201300A

Rysunek #7

Szybkozłączka (615A0100A)

Baza ferromagnetyczna (615A0101A)

Magnetyczne złącze węża ogrzewanego (złącze męskie)

Rysunek #8

PGD-100 wymiary kufru