Miele

# PLW 8617 [EL TH RT]
Laborspüler, elektrobeheizt
- eintürig, mit Vorheiz- und Recyclingtank, 1150 mm breit, 351 l Nutzvolumen.

- Leistung/Charge z.B. 216 Laborflaschen, 588 Vials oder 294 Pipetten
- Kurze Laufzeiten dank vorgeheiztem VE-Wasser
- Bis zu 60% weniger Wasserverbrauch bezogen auf die Beladung *
- Umweltfreundlich dank Recyclingtank
- Flexibel und einfach – Modulare Beladungsträger & EasyLoad-System
- Effizient – starke Pumpenleistung mit der drehzahlvariablen Pumpe
- Sichere Ergebnisse – Sprüharmsensierung & Leitfähigkeitsmodul

* z.B. 60% Einsparung mit 100 ml Laborflaschen im Universal Max-Programm im Vergleich zum Lab-Universal-Programm der PG 8527

EAN: 4002516145820 / Materialnummer: 11176580 / Alte Materialnummer: 62861704l

| | |
|---|---|
| **Bauform und Ausführung** | |
| Bauform | Standgerät, 1-türig, Glas-Hubtür |
| Linie | PerformanceLine |
| Beheizungsart | Elektro |
| Front/Rückseite | Edelstahl |
| Seitenwände | Edelstahl |
| Einzel- oder Reihenaufstellung | • |
| Beladung über Beladewagen | • |
| Elektrische Türverriegelung | • |
| Summer, akustisches Signal bei Programmende | • |
| Servicefreundliche Konstruktion | • |
| **Anwendung** | |
| Geeignet für Labore | • |
| Geeignet für industrielle Anwendungen | • |
| **Kapazität** | |
| Enghalsgläser pro Charge [Anzahl] | 216 |
| Reagenzgläser pro Charge [Anzahl] | 588 |
| Laborflaschen pro Charge [Anzahl] | 216 |
| Pipetten pro Charge [Anzahl] | 294 |
| Maximale Beladung in kg | 150 |
| **Leistungsdaten** | |
| Umwälzpumpe, Qmax in l/Min. | 400 |
| Zusätzliche Umwälzpumpe für Beladungsträger-Direktankopplung, Qmax in l/Min. | 600 |
| Drehzahlvariable Pumpe | • |
| Spülraumnutzvolumen in l | 351 |
| Getestete Betriebsstunden | 15000 |
| Lebensdauer in Spülzyklen | 20000 |
| **Steuerung** | |
| Steuerungstyp | PST 20 |
| Programmwahl | Full-Touch-Farbdisplay |
| Programmierbarkeit | Programmierbar |
| Programme [Anzahl] | 30 |
| Freie Programmplätze [Anzahl] | 170 |
| Programmausfallsicherung | • |
| Restzeitanzeige | • |
| Programmablaufanzeige | • |
| Statusanzeige über Kammerbeleuchtung | • |
| Einstellbare Displaysprachen | • |
| **Standard Elektroanschluss** | |
| Elektroanschluss | 3N AC 400V 50HZ |
| Heizleistung in kW | 18,00 |
| Gesamtanschluss in kW | 20,00 |
| Absicherung in A | 32 - 35 |
| **Wasseranschluss/-ablauf** | |
| Kaltwasser [Anzahl] | 2 |
| Warmwasser [Anzahl] | 1 |

PLW 8617 [EL TH RT]
Laborspüler, elektrobeheizt
- eintürig, mit Vorheiz- und Recyclingtank, 1150 mm breit, 351 l Nutzvolumen.

EAN: 4002516145820 / Materialnummer: 11176580 / Alte Materialnummer: 62861704l

| | |
|---|---|
| VE-Wasser [Anzahl] | 2 |
| Erforderlicher Fließdruck in kPa | 200 - 1000 |
| Maximale Wasserhärte (Kaltwasser/Warmwasser) in mmol/l | 0,71 |
| Ablaufventil [DN] | 50 |
| Ablaufpumpe (Option) | • |
| **Druckluftanschluss** | |
| Druckluftanschluss, technisch [Anzahl] | 1 |
| Erforderliche Druckluft, technisch in kPa | 600 - 800 |
| **Trocknungsaggregat** | |
| Beheizungsart Trocknungsaggregat | Elektro |
| Luftleistung in $m^3/h$ | 250 |
| Temperatureinstellung in 1°C-Schritten | 60-115 |
| Zeiteinstellung in 1-Minuten-Schritten | 1 - 240 |
| Hepa-Filter-Klasse | H13 |
| Abscheidegrad HEPA-Filter (DIN EN 1822) in % | 99,95 |
| Standzeit HEPA-Filter in h | 1000 |
| Heizleistung Elektro in kW | 8,00 |
| **Maße und Gewicht** | |
| Außenmaß, Nettohöhe in mm | 1770 |
| Außenmaß, Nettobreite in mm | 1150 |
| Außenmaß, Nettotiefe in mm | 990 |
| Außenmaß inkl. Sockel/Bodenwanne und Aufsatzverkleidung, Höhe in mm | 2495 |
| Außenmaß, Bruttohöhe in mm | 1960 |
| Außenmaß, Bruttobreite in mm | 1250 |
| Außenmaß, Bruttotiefe in mm | 1130 |
| Spülraum, Höhe in mm | 675 |
| Spülraum, Breite in mm | 650 |
| Spülraum, Tiefe in mm | 800 |
| Einschubhöhe über Fußboden in mm | 850 |
| Nettogewicht in kg | 407 |
| Bruttogewicht in kg | 419 |
| Maximale Bodenbelastung in $N/m^2$ | 8000 |
| **Emissionswerte** | |
| Schalldruckpegel LpA im Reinigen undTrocknen gem. DIN EN ISO 11201 | ≤65 dB(A) re 20 µPa |
| **Programme** | |
| Thermische Desinfektion | • |
| Laborglasaufbereitung | • |
| Kunststoffe | • |
| Ölverschmutzungen | • |
| Industrielle Teilereinigung | • |
| **Ausstattung** | |
| 2 Integrierte Membrandosierpumpen für flüssige Medien | • |
| Zusätzlich integrierbare Dosierpumpen | 4 |
| Beheizter Tank zum Vorheizen von VE-Wasser | • |
| Recyclingtank | • |
| Dampfkondensator (Option) | • |

PLW 8617 [EL TH RT]
Laborspüler, elektrobeheizt
- eintürig, mit Vorheiz- und Recyclingtank, 1150 mm breit, 351 l Nutzvolumen.

EAN: 4002516145820 / Materialnummer: 11176580 / Alte Materialnummer: 62861704l

| | |
|---|---|
| Dosiervolumenkontrolle | • |
| Sprüharmüberwachung | • |
| Leitfähigkeitsüberwachung | • |
| Schnittstelle zur Prozessdokumentation | • |
| Mehrkomponenten-Filtersystem | • |
| Mikro-Feinfilter | • |
| Beladungsträger-Direktankopplung | • |
| Integrierte Heißlufttrocknung (Option) | • |
| Integrierter Drucker zur Prozessdokumentation (Option) | • |
| Heizkörper außerhalb des Spülraums | • |
| EasyLoad | • |
| Einstellmöglichkeit für Prozesschemikalien (4 x 10 l) | • |
| Spülraum aus hochwertigem Edelstahl (1.4404/316L) | • |
| Sockel, rollbar (Option) | • |
| Abwasserkühlung (Option) | • |
| Mehrfarbige Kammerbeleuchtung | • |
| Modulares Korbdesign | • |
| Möglichkeit zur Nutzung vorhandener Beladungsträger | • |
| **Anschlussmöglichkeiten** | |
| Ethernet-Schnittstelle | • |
| Externe Dosiermodule | • |
| USB-Schnittstelle | • |
| Zentraldosierung | • |
| Spitzenlastabschaltung / Energiemanagement | • |
| **Normen, Prüf- und Kennzeichen** | |
| CE | • |
| VDE-Zeichen (elektrische Sicherheit) | • |
| EN 61010-2-040 | • |
| Maschinenrichtlinie 2006/42/EG | • |