PLW 8617 [EL/S]
Laborspüler, dampf-/elektrobeheizt
- eintürig, 1150 mm breit, 351 l Nutzvolumen.

- Leistung/Charge z.B. 216 Laborflaschen, 588 Vials oder 294 Pipetten
- Flexibel und einfach – Modulare Beladungsträger & EasyLoad-System
- Bis zu 60% weniger Wasserverbrauch bezogen auf die Beladung *
- 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: 4002516145837 / Materialnummer: 11176590 / Alte Materialnummer: 62861705l

Bauform und Ausführung	
Bauform	Standgerät, 1-türig, Glas-Hubtür
Beheizungsart	Damp/Elektro umschaltbar
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
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
Mögliche Spannungsvariante 1	
Elektroanschluss	3N AC 400V 50HZ
Gesamtanschluss in kW	10,00
Absicherung in A	20
Wasseranschluss/-ablauf	
Kaltwasser [Anzahl]	2
Warmwasser [Anzahl]	1

PLW 8617 [EL/S]
Laborspüler, dampf-/elektrobeheizt
- eintürig, 1150 mm breit, 351 l Nutzvolumen.

EAN: 4002516145837 / Materialnummer: 11176590 / Alte Materialnummer: 62861705l

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	386
Bruttogewicht in kg	398
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
Dampfkondensator (Option)	•
Dosiervolumenkontrolle	•
Sprüharmüberwachung	•
Leitfähigkeitsüberwachung	•
Schnittstelle zur Prozessdokumentation	•
Mehrkomponenten-Filtersystem	•

PLW 8617 [EL/S]
Laborspüler, dampf-/elektrobeheizt
- eintürig, 1150 mm breit, 351 l Nutzvolumen.

EAN: 4002516145837 / Materialnummer: 11176590 / Alte Materialnummer: 62861705l

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	•